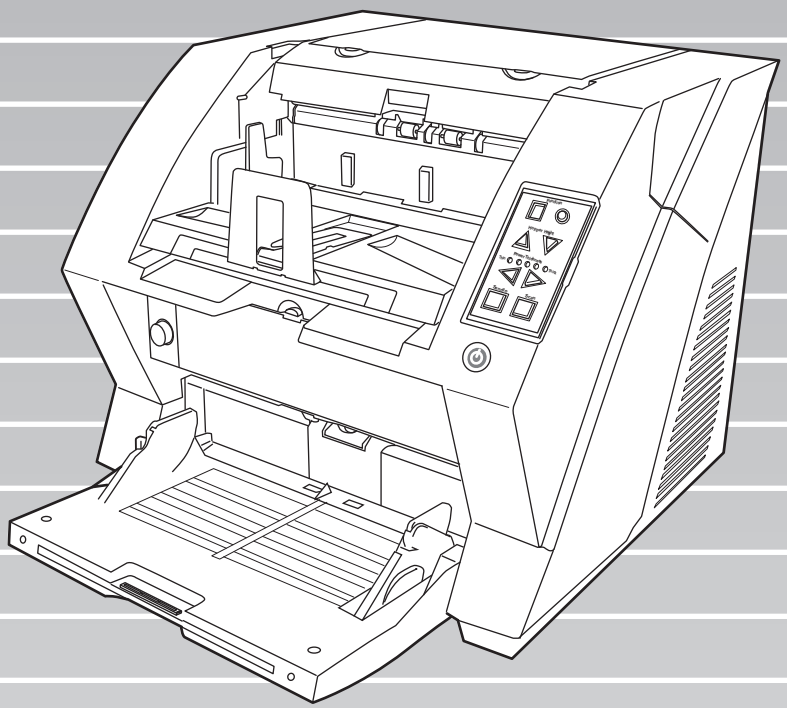
P3PC-3052-02ESZ0

ENERGY STAR

Escáner de imagen fi-5950

Guía del Usuario



FUJITSU

INTRODUCCIÓN

Gracias por su compra del escáner de imagen fi-5950.

El fi-5950 es un escáner de imagen diseñado para la digitalización de documentos en cantidades grandes.

Este documento describe los métodos de operaciones básicas para realizar una digitalización con ScandAll PRO. La versión de ScandAll PRO adjunta a este producto está sujeta a cambios sin previo aviso, en tales casos las capturas de pantalla de este documento pueden diferir con las de la pantalla actual.

Para obtener más información sobre ScandAll PRO, consulte el apartado [Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0].

El escáner fi-5950 tiene las siguientes funcionalidades:

- **Capacitado para digitalización a colores en alta velocidad (105 hojas o 210 páginas por minuto) y en alta resolución (300 ppp)**

  Gracias al nuevo CCD y al circuito de proceso de imágenes, ambos para alta velocidad, la velocidad de digitalización ha sido mejorada a 105 hojas / 210 páginas por minuto (tamaño A4, en color, a 300 ppp).
  Con dicha velocidad podrá digitalizar una gran cantidad de documentos; hasta 100.000 hojas por día.

- **Eficiente pre-procesamiento y post-procesamiento!**

  Este escáner está capacitado para digitalizar a la vez, documentos con hojas de diferentes tamaños, colores o densidades. Esto hace el proceso de digitalización más simple y económica, ya que no necesitará de clasificar los documentos (por el mismo tamaño, etc.) antes de cada digitalización.

  Además, este escáner está equipado con una bandeja de salida "Elevadora", la cual se mueve automáticamente a la altura apropiada de acuerdo a la cantidad de hojas cargadas. Esto hace que el documento no se desordene después de la digitalización, aumentando la eficiencia en el trabajo en la oficina.

- **Mejoramiento en la detección de alimentación múltiple previene la perdida de datos**

  Este escáner está equipado con sensores de detección ultrasónicos para la alimentación múltiple, las cuales detectan la alimentación accidental de 2 o más papeles juntos al escáner. También pueden detectar en documentos con hojas de diferente grosor, tamaño, color y densidad. Esta función también aumenta la eficiencia en su trabajo, ya que previene la perdida de datos debido a este tipo de error de alimentación.

■ Capacitado con una función de procesamiento de alto grado para imágenes

Función automática de detección capacitada para detectar el tipo de documento (color / monocromo) colocado, y ajusta automáticamente las configuraciones apropiadas para la creación de imágenes. Debido a este ajuste automático, no necesitará de estar configurando cada vez que desee realizar una digitalización.

Además, la tarjeta de procesamiento de imagen Kofax VRS viene instalada como pieza estándar del escáner. Con esta tarjeta podrá crear imágenes de alta calidad y le proporciona funciones más avanzadas, tales como "Corrección automática de dirección" y "Función de ecualización de fondo".

■ Instalación opcional del Pre- y Post- Imprinter

Para el control y verificación de formularios u otros tipos de documentos similares a este, El escáner viene preparado para la instalación opcional del imprinter. Podrá instalar 2 tipos de imprinters: el Pre-imprinter (para la impresión previa a la digitalización, en la cara frontal del documento) y Post-imprinter (para la impresión en la cara posterior del documento después de la digitalización)

■ Administración centralizada de varios escáneres

La aplicación suministrada "Scanner Central Admin Agent" le permite administrar varios escáneres juntos, por ejemplo, actualizar las configuraciones de escáner y controladores, también como monitorizar el estado de operación de cada escáner.

Acerca de este manual

Los contenidos de este manual son los siguientes:

1. Nombres y Funciones de Piezas

Este capítulo describe los nombres y las funciones de cada parte del escáner.

2. Operaciones Básicas del Escáner

Este capítulo describe operaciones básicas del escáner incluyendo la digitalización básica de documentos.

3. Digitalizando Varios Tipos de Documentos

Este capítulo describe la digitalización de varios tipos de documentos.

4. Cuidado Diario

En esta sección explica la limpieza del escáner de imágenes.

5. Reemplazo de Consumibles

En esta sección explica el reemplazo de los consumibles del escáner.

6. Solución de Problemas Comunes

Este capítulo describe cómo remediar atascos de documentos y otros problemas, la verificación de artículos antes de ponerse en contacto con el distribuidor local, y la verificación de las etiquetas del dispositivo.

7. Especificaciones del Documento

Este capítulo describe los tipos de documentos que se pueden digitalizar con este escáner.

8. Ajustes del Escáner

Este capítulo explica los ajustes para el escáner que pueden ser realizadas por medio del Software Operation Panel.

9. Opciones

Este capítulo describe las opciones del escáner.

10. Especificaciones del Escáner

Este capítulo describe las especificaciones del escáner.

La "Guía de Instalación" es proporcionada con este escáner. Léase esta guía de instalación, la cual contiene información necesaria para la instalación del escáner y controladores.

1. Preparación del escáner

Este capítulo describe la preparación del escáner para su uso.

2. Instalación del escáner

Este capítulo describe cómo instalar y conectar el escáner al ordenador, y de cómo instalar el software de aplicación del escáner.

Esperamos que esta guía le sea útil para la utilización total del Escáner Dúplex de Color fi-5950.

■ Información de Regulación

Declaración de FCC (Para EE.UU.)

Este equipo ha sido examinado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B de acuerdo al apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC).

Esos límites brindan una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala ni se usa conforme a las instrucciones de este documento, puede interferir perjudicialmente en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no existe garantía alguna de que no se producirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, las cuales podrán ser determinadas al encenderlo o apagarlo, se incita al usuario a que intente corregir dichas interferencias por medio de la ejecución de una o más de las siguientes medidas:

- Cambie de lugar o Re-oriente la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente eléctrica de un circuito diferente al cual el receptor se encuentre conectado .
- Consulte con su distribuidor local o con un técnico experto en radio y televisión.

Advertencia de la FCC: Cambios o modificaciones a este equipo sin la autorización expresada por el partido responsable a dichas acciones, podría anular la autoridad del usuario para operarlo.

- Para cumplir con los límites del apartado 15 de las normas del FCC de la clase B, se requiere el uso de cables de interfaz blindado (shielded interface cable). La longitud del cable interfaz SCSI no deberá exceder 1,5 metros.
- El cable de AC no deberá de exceder los 3 metros de longitud (10 pies).

Regulaciones Canadienses DOC

Este aparato digital no excede los límites de clase B de emisión de interferencia de radiofrecuencia establecidas por las regulaciones de interferencia de radiofrecuencia del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Le pésent appareil numérique n'ément pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescridtes dans le Réglesment sur le brouillage radioélectrique dicté par le ministere des Communications du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Für den fi-5950 wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinsstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört.
- Maschinenlärminformationsverordnung 3.GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Dieses Gerät wurde nicht für die Benutzung in unmittelbarer Umgebung starker Lichtquellen (z. B. Projektoren) konzipiert.

ENERGY STAR®

PFU Limited, una compañía de Fujitsu, ha determinado que este producto cumple con las directivas de eficiencia energética de ENERGY STAR®.

ENERGY STAR® es una marca registrada en los Estados Unidos.

Utilización en Entornos de Alta-seguridad

Este producto ha sido diseñado, desarrollado y fabricado para un uso general asumiendo la utilización en entornos de oficina, personales, domésticas, industriales regulares y de general-intención. NO está diseñado, desarrollado ni fabricado para la utilización en entornos que impliquen grandes riesgos potenciales a la vida y la salud cuando un grado extremadamente alto de seguridad es requerido, y que, si no son tomadas, pudieran ocasionar lesiones, daños físicos, pérdidas similares o incluso la muerte (llamado de aquí en adelante simplemente como “Utilización en Entornos de Alta Seguridad”). Dichos entornos incluyen, sin limitaciones:- Control de reactores de energía nuclear - Control de aeronaves - Control de tráfico aéreo - Control operativo de transportes de masas -en el equipo médico para la vida sustentada - Control de lanzamiento de armas y cuando provisionalmente la seguridad en cuestión no se asegura. NUNCA utilice este producto sin comprobar que se han tomado todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos para la utilización en Entornos de Alta Seguridad. PFU LIMITED no asume ninguna responsabilidad en absoluto para los daños surgiendo del uso de este producto por el usuario en los Entornos de Alta-Seguridad, y para cualquiera reclamación o indemnización de los daños por el usuario o un tercero.

Acerca de la utilización de mercurio

Las lámparas del escáner contienen mercurio.

La(s) Lámpara(s) dentro de este producto contiene(n) mercurio y deberá(n) ser reciclada(s) o desechada(s) de acuerdo con las disposiciones gubernamentales.

Para evitar heridas inesperadas léase los siguientes con cuidado:

- No ponga ninguna sustancia de la lámpara en la boca porque contiene mercurio.
- No incinere, aplaste, o destruya las lámparas o el escáner.
- No inhale el líquido químico contenido en las partes del escáner.

Copia Ilegal

La reproducción de billetes, monedas, seguros y pasaportes expedidos por el gobierno, licencias y permisos emitidas por autoridades públicas u organizaciones privadas, documentos oficiales y privados son ilegales y sujetas a castigos penales.

Derechos del Autor (Copyright)

Queda prohibida la reproducción de los trabajos literarios como libros, pinturas, texto impreso, mapas, dibujos y fotografías sin la autorización del poseedor de los derechos del autor (corpyright).

Marcas Registradas

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista y SharePoint son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

ISIS y QuickScan son marcas comerciales o marcas registradas de EMC Corporation en los Estados Unidos.

Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat y Adobe Reader son marcas registradas o nombres comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países.

Kofax y VRS son marcas registradas o comerciales de Kofax, Inc.

Los demás nombres de compañías y productos son las marcas comerciales o las marcas registradas de las respectivas compañías.

Cómo son Indicadas las Marcas Registradas en este Manual

Las referencias de los sistemas operativos (OS) :

Producto	Indicación	
Windows® 2000 Professional	Windows 2000	Windows (*1)
Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows® XP Home Edition	Windows XP	
Windows Server™ 2003 Standard Edition, Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition, Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition, Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition	Windows Server 2003	
Windows Vista® Home Basic (32/64-bit), Windows Vista® Home Premium (32/64-bit), Windows Vista® Business (32/64-bit), Windows Vista® Enterprise (32/64-bit), Windows Vista® Ultimate (32/64-bit)	Windows Vista	
Windows Server™ 2008 Standard (32/64-bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard	Windows Server 2008	
Windows® 7 Home Premium (32/64-bit), Windows® 7 Professional (32/64-bit), Windows® 7 Enterprise (32/64-bit), Windows® 7 Ultimate (32/64-bit)	Windows 7	
Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003	SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007		
Microsoft® SharePoint™ Server 2010		
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat (*2)	

*1: El término general “Windows” es usado cuando no hay ninguna distinción entre las diferentes versiones de los sistemas operativos mencionados arriba.

*2: Todas las descripciones que están en este manual asumen el uso de Adobe Acrobat suministrado con este producto. Sin embargo, Adobe Acrobat podría actualizarse sin previo aviso. Si las descripciones difieren de las pantallas actualmente visualizadas, consulte la Ayuda de Adobe Acrobat.

Fabricante

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho,Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563,Japan
Teléfono : (+81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2010, 2011

■ Nota, Responsabilidad

LÉASE TODO ESTE MANUAL CON CUIDADO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO. LA INCORRECTA UTILIZACIÓN PODRÁ OCASIONAR DAÑOS O LESIONES IMPREVISTAS A LOS USUARIOS O PERSONAS SITUADAS EN LAS CERCANÍAS DEL DISPOSITIVO.

Además, conserve ésta guía en un lugar seguro y accesible para su consulta durante la utilización del producto.

Mientras todos los esfuerzos se han hecho para asegurarse la exactitud de toda la información en este manual, PFU LIMITED no asume ninguna responsabilidad a cualquier partido para cualquier daño causado por los errores o las omisiones o por las declaraciones de cualquier tipo en este manual, sus actualizaciones o suplementos, si tales errores son las omisiones o declaraciones resultando desde la negligencia, los accidentes, o otra causa. Además, PFU LIMITED ni asume ninguna responsabilidad surgiendo de la aplicación o el uso de cualquier producto o sistema descrito aquí; ni ninguna responsabilidad para los daños incidentales o consiguientes surgiendo del uso de este manual. PFU LIMITED niega todas las garantías respecto a la información contenida aquí, si se expresa, se implica, o es estatutario.

■ Prefacio

Precauciones de seguridad

Este manual describe los detalles importantes para asegurar el uso seguro y correcto de este producto. Léase este manual por completo antes de comenzar a utilizar este producto. En particular, asegúrese de leer y entender completamente las medidas de seguridad descritas en este manual antes de la utilización de este producto.

Indicaciones de Advertencia utilizados en este manual

Este manual utiliza las indicaciones siguientes con el fin de asegurar una utilización segura y correcta de este producto, y de prevenir peligro y lesiones posibles a los usuarios y espectadores.

⚠ ADVERTENCIA	Esta indicación alerta a los operadores a una operación que, si no es observado estrictamente, pueda causar heridas graves o inclusive la muerte.
⚠ PRECAUCIÓN	Esta indicación alerta a los operadores a una operación que, si no es observado estrictamente, pueda causar peligros de seguridad al personal o daños al equipo.

Símbolos utilizados en este manual

En este manual, los siguientes símbolos son utilizados adicionalmente a las indicaciones de precaución y advertencia.

Este símbolo alerta a los operadores a la información particularmente importante. Asegúrese de leer esta información.

Este símbolo alerta a los operadores a los avisos útiles con respecto a la operación.

Un símbolo de TRIÁNGULO indica el requerimiento de cuidado y atención en especial.
El dibujo dentro del triángulo muestra la precaución específica.

Un CÍRCULO con una línea diagonal muestra la acción no permitida a los usuarios.
El dibujo dentro o debajo del círculo muestra la acción específica no permitida.

Los caracteres del contorno cuyo fondo está coloreado muestra las instrucciones que los usuarios deben seguir.
Un dibujo que muestra la instrucción específica podría estar incluida.

Pantallas Utilizadas en los Ejemplos de este Manual

Las distintas imágenes de pantallas (capturas de pantalla) utilizadas en este documento podrían ser sujetas a cambios sin previo aviso con el interés del mejoramiento del producto.

Si la pantalla visualizada es diferente a las imágenes en esta guía, prosiga operando con las pantallas mostradas durante la actual instalación, consultando el Manual del Usuario de la aplicación.

Además, las imágenes de pantalla en esta guía fueron capturadas de las siguientes aplicaciones: controlador TWAIN, Software de Utilidad de Captura de Imagen ScandAll PRO, controlador ISIS y Adobe Acrobat.

Acerca de los idiomas del panel del operador

Aparte del inglés, puede visualizar el panel del operador en francés, alemán, italiano, español, ruso y chino (simplificado). En este manual, el panel del operador es mostrado en inglés.

Acerca del Mantenimiento

El usuario no debe ejecutar reparaciones en este escáner. Para las reparaciones a este producto, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escaneres de imagen FUJITSU.

■ Precauciones de seguridad

Los siguientes describen las precauciones importantes descritas en este manual.

No inserte o coloque materiales extraños (agua, líquidos, pequeños objetos metálicos, etc.) dentro del escáner desde las ranuras o partes abiertas del mismo.

Si dichos materiales caen en su interior, inmediatamente desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Luego, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU. Preste particular atención a esta advertencia en donde haya niños pequeños.

Si el escáner se ha dañado por cualquier razón, apague inmediatamente el escáner y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Luego, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

En las siguientes situaciones, desconecte inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente. El no hacerlo puede causar una descarga eléctrica o fuego.

- Cuando se detecta humo o calor proveniente del escáner.
- Cuando se detecta ruidos u olores extraños.
- Cuando caen materiales extraños (agua, líquidos, pequeños objetos metálicos, etc.) en el interior del escáner.
- Cuando se detectan otros problemas que indican un fallo del escáner.

Luego, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU. Nunca trate de solucionar dichos problemas por su cuenta. Dado que el hacerlo sería peligroso.

No desmonte o modifique el escáner dado que contiene componentes peligrosos de alto voltaje. PFU no asume ninguna responsabilidad por los daños causados ocasionados por haber desmontado el escáner, por lo tanto no cubrirá ninguna garantía.

Los alrededores del área donde se halla esta etiqueta de advertencia pueden estar calientes. Para evitar quemaduras, nunca toque el área indicada por esta etiqueta.

Inserte firmemente el cable de alimentación en la toma de corriente. El no hacerlo puede causar una descarga eléctrica o fuego.

Utilice este escáner sólo en el voltaje y corriente de alimentación indicado. No lo conecte a las pistas de múltiple alimentación. El voltaje y corriente de alimentación impropio puede causar fuego o descarga eléctrica.

Use solamente los cables de alimentación suministrados con el escáner. No use ningún cable de extensión. El no seguir estas instrucciones pueden causar fuego o levantar anormalmente la temperatura del escáner. No utilice el cable de alimentación suministrado con este escáner para otros aparatos, dado que podría dañar dicho aparato y ocasionar una descarga eléctrica.

No lo instale en lugares sujetos a humedad, humo, vapor, o polvo, dado que puede causar una descarga eléctrica o fuego.

No instale el escáner en los siguientes lugares, dado que estará expuesto a altas temperaturas, humedad, poca ventilación y polvo. Si el lugar es un área sujeto a altas temperaturas, la cubierta puede recalentarse y deformarse, causando el recalentamiento del escáner y lo cual a su vez puede provocar fuego.

- Lugares cerca de dispositivos que irradian calor, tales como estufas o calefactores eléctricos, u objetos combustibles, es decir materiales inflamables y volátiles tales como cortinas que se queman con facilidad.
- Lugares donde puede fácilmente mojarse, tales como cuarto de baño, cuarto de ducha, piscina.
- Lugares expuestos directamente al sol, dentro del auto bajo un sol abrasador, o cerca de algún aparato de alta temperatura donde puede subir excesivamente su temperatura interna.

Para evitar heridas, coloque el escáner fuera del alcance de los niños pequeños.

Antes de mover el escáner, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, y desconectar los demás cables de interfaz. Además, asegúrese de que no haya ninguna obstrucción en el suelo.
No mueva el escáner con los cables de interfaz y alimentación conectados, de lo contrario esto puede dañar los cables, causando fuego, choque eléctrico o heridas al usuario.

No toque el cable de alimentación con las manos húmedas. El hacerlo puede causarle una descarga eléctrica.

Al desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, asegúrese de tirar el enchufe y no el cable Tirar del cable de alimentación puede dañar dicho cable y ocasionar fuego o una descarga eléctrica.

No use un cable alimentación dañado. Como también así, no inserte ningún enchufe en tomas de corrientes flojas, es decir en las cuales no queda firmemente insertado. El hacerlo puede provocar fuego o una descarga eléctrica.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones al usar el cable de alimentación:

- No modifique el cable de alimentación.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- No tire o doble el cable de alimentación.

Si el cable de alimentación se daña, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

No coloque objetos pesados en el escáner o utilice la superficie superior del escáner para realizar otra tarea. El hacerlo puede causar heridas o fallos en el equipo.

No use el escáner mientras esté cubierto con una manta, tela, etc. El hacerlo puede hacer subir la temperatura interior del escáner y causar fuego.

Evite cualquier contacto con el escáner cuando está funcionando, de lo contrario, partes de su ropa, tales como, corbata, mangas de la camisa pueden atascarse en los rodillos y causarle heridas.

No toque por largo tiempo la sección caliente del escáner, tales como la parte inferior del escáner. El hacerlo puede causarle una quemadura de primer grado en su piel.

Cuando el escáner no se utiliza por un largo periodo de tiempo, por su seguridad, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica. El no hacerlo puede causar una descarga eléctrica o fuego.

No use ningún tipo de aerosol o pulverizadores a base de alcohol para la limpieza del escáner. El polvo expulsado por el fuerte aire del pulverizador podría ingresar en el escáner. Esto provocaría un fallo o un malfuncionamiento del escáner. Las chispas causadas por la electricidad estática, que se producen cuando se hace volar el polvo y otras suciedades desde el exterior del escáner, pueden provocar un incendio.

Verifique los siguientes ítems una vez al mes:

- Si el cable de alimentación está firmemente insertado en la toma de corriente.
- Si el cable de alimentación no emite calor, o si no está oxidado o doblado.
- Si no hay polvo acumulado en el cable de alimentación. Si lo hay, limpie el cable con un paño suave y seco.
- Si el cable de alimentación no está dañado.

Si ha detectado alguna anormalidad, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Asegúrese de conectar el cable a tierra del escáner para evitar descargas eléctricas. Asegúrese de conectar el cable a tierra antes de conectar el escáner a una toma de corriente eléctrica. Desenchufe el escáner antes de desconectar el cable a tierra.

Los siguientes describen las precauciones importantes descritas en este manual.

Cuando instale el escáner en la mesa de trabajo, asegúrese de que la mesa sea plana y llana. Instálelo en una mesa, en la cual ninguna parte del escáner sobresalga de dicha mesa, de lo contrario puede caer y causar lesiones.

Instale el escáner fuera de fuertes campos magnéticos y otras fuentes de interferencia eléctrica. Además, protéjalo de la electricidad estática y elija un lugar libre de ello para instalarlo. Dado que estos pueden causar el mal funcionamiento del mismo.

Si hay una tormenta eléctrica, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Los rayos pueden inducirse a través de cables y tuberías de agua, dañar el escáner y suspertenencias.

No suministre la energía desde una toma de corriente donde dispositivos que requieren un suministro mayor, tales como máquinas fotocopiadoras o trituradoras de papel, se encuentran conectadas.

No bloquee los puertos de ventilación. El bloqueo de los puertos de ventilación genera calor dentro del escáner, lo cual puede causar fuego o fallos en él.

No utilice el escáner inmediatamente después de trasladarlo de un lugar frío a uno cálido. Esto puede causar condensación, lo cual creará errores de digitalización. Déjelo reposando por una o dos horas antes de utilizarlo.

Tenga cuidado de no cortarse los dedos con los documentos cuando los toca.

No deje que el escáner se moje si debe trasladarlo afuera cuando llueve o nieva.
Si se moja, séquelo con un paño o espere que se seque antes de usarlo.

Cuando mueva o cargue el escáner, asegúrese de hacerlo con la ayuda de otra persona. Este escáner es pesado.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN i

Información de Regulación iv
Nota, Responsabilidad viii
Prefacio viii
Precauciones de seguridad x

1 Nombres y Funciones de Piezas 1

1.1 Nombres y Funciones de Piezas 2
1.2 Panel del Operador 5

2 Operaciones Básicas del Escáner 7

2.1 Encender / Apagar el Escáner 8
2.2 Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada 10
2.3 Abrir y Cerrar el ADF 12
2.4 Abrir y Cerrar la Cubierta Superior 14
2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada 15
2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada 17
2.7 Preparación de la Bandeja de Salida 23
2.8 Uso del Soporte Apilador 29
2.9 Ajuste del Grosor del Papel 31
2.10 Digitalización de Documentos 32
2.11 Inicio de la Digitalización Mediante los Botones 37
2.12 Inserción Manual de Documentos 38
2.13 Ajustar las configuraciones del escáner 45
2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to] 63
2.15 Reactivación del Escáner desde el Modo de Ahorro de energía 65
2.16 Aplicación de digitalización de imágenes 66
2.17 Administración centralizada de los escáneres 67

3 Digitalizando Varios Tipos de Documentos 69

3.1 Digitalización de documento de 2 caras 71
3.2 Digitalización de documentos más largos que A3 72
3.3 Digitalización de Documentos con Diferentes anchuras 74
3.4 Guardar imágenes en formato PDF 77

3.5 Exclusión de un Color de la Imagen (Filtrado de Color) 83
3.6 Eliminar Páginas en Blanco 86
3.7 Digitalizar la imagen con más claridad 88
3.8 Detección de la Alimentación Múltiple 91
3.9 Corrección para Enderezar Documentos 94
3.10 Configuración automática para la orientación de página del documento 96
3.11 Digitalización en Imagen Múltiple 99
3.12 Detección automática de color / binario 102
3.13 No detectar error de alimentación múltiple para formatos fijos 105

4 Cuidado Diario 113

4.1 Productos y Zonas de Limpieza 114
4.2 Limpieza de la Almohadilla 117
4.3 Limpieza de los Rodillos (con la hoja limpiadora) 118
4.4 Limpieza de los Rodillos (con el paño) 121
4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores .. 125

5 Reemplazo de Consumibles 131

5.1 Consumibles y Ciclos de Reemplazo 132
5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza 133
5.3 Reemplazo de la Almohadilla 138
5.4 Reemplazo del Rodillo de Recogida 139
5.5 Reemplazo del Rodillo de Separación 141
5.6 Reemplazo del Rodillo de Freno 144

6 Solución de Problemas Comunes..... 147

6.1 Extracción de Documentos Atascados 148
6.2 Indicaciones de Error en el Monitor de Números de Funciones 150
6.3 Resolución de Problemas 154
6.4 Antes de Contactar el Centro de Servicios Técnicos 167
6.5 Etiquetas en el Escáner 169

7 Especificaciones del Documento..... 171

7.1 Tamaño del Documento 172
7.2 Calidad del Documento 173
7.3 Capacidad de la Bandeja de Entrada 176
7.4 Áreas Prohibidas de Perforación 177
7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple 178
7.6 Áreas de color de fondo 180
7.7 Hoja de separación de trabajo 181
7.8 Digitalización de Documentos Mezclados 182

8 Ajustes del Escáner 185

8.1 Ajustes del Escáner 187
8.2 Ajustes del Ahorro de energía 204
8.3 Offset / Escala de Digitalización 205
8.4 Detección de alimentación múltiple 207
8.5 Detección de alimentación múltiple en el modo alimentación manual 213
8.6 Relleno del Margen de la Página (ADF) 214
8.7 Filtrado de color 216
8.8 Pre-Pick 217
8.9 Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página) 218
8.10 Función de alimentación múltiple inteligente 220
8.11 Reintentos de alimentación de papel 222
8.12 Retener ajuste actual del grosor de papel 223
8.13 Ciclo de limpieza 224
8.14 Valor para el ciclo de reemplazo 225
8.15 Ajustar el intervalo (holguras) entre hojas durante la alimentación 226
8.16 Modo para Papel Delgado 227
8.17 Configuración de recogida suave 228
8.18 Detección de atasco de papel 229
8.19 Recorte automático de bordes 230
8.20 Detección automática de color 232
8.21 Ajuste de alarma 233
8.22 Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte de papel 234
8.23 Selección de Imprinter 235

8.24 Tiempo de espera para la inserción manual 236
8.25 Configuración de digitalización para documento con lengüeta 237
8.26 Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple 239
8.27 Control de overscan 240

9 Opciones 243

9.1 Opciones 244
9.2 fi-590PRF (Pre-Imprinter) 245
9.3 fi-590PRB (Post-Imprinter) 246
9.4 Otras Opciones 247

10 Especificaciones del Escáner 249

10.1 Especificaciones Básicas del Escáner 250
10.2 Especificaciones de Instalación 252
10.3 Dimensiones 253

ÍNDICE IN-1

1 Nombres y Funciones de Piezas

Este capítulo describe los nombres y funciones de cada parte del escáner.

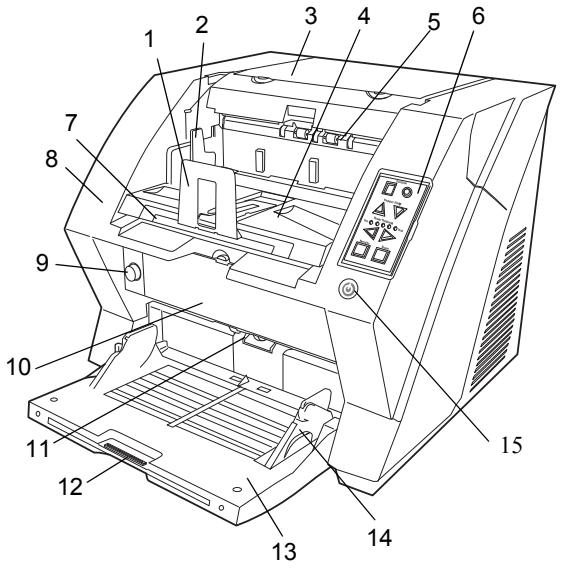
1.1 Nombres y Funciones de Piezas.....2

1.2 Panel del Operador.....5

1.1 Nombres y Funciones de Piezas

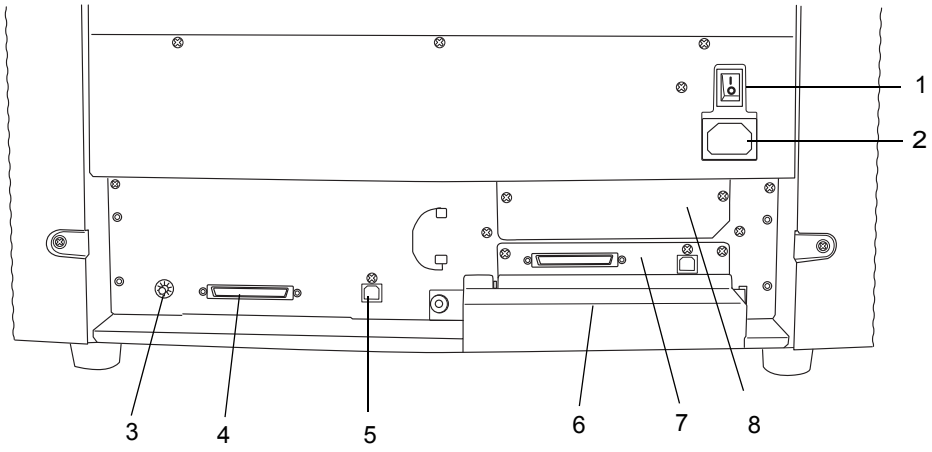
Esta sección describe los nombres de las piezas.

■ Lado frontal



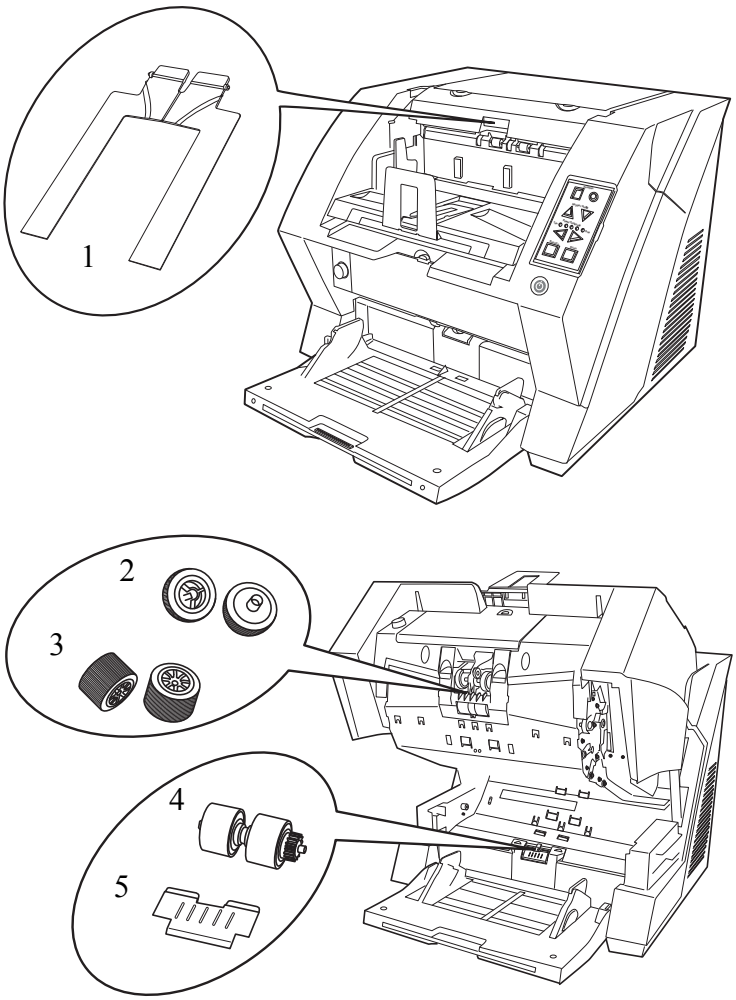
Nº.	Nombre	Función
1	Tope	Detiene los documentos que son expulsados a la bandeja de salida, preveniendo caidas.
2	Guía lateral de la bandeja de salida	Para la alineación de las hojas expulsadas.
3	Cubierta Superior	Aquí se encuentra la caja de almacenamiento de consumibles y el Post-Imprinter opcional (Vendido por separado).
4	Bandeja de Salida	Los documentos serán expulsados en esta bandeja después de la digitalización.
5	Salida de expulsión	Expulsa el documento después de la digitalización
6	Panel del Operador	Utilizado para la operación del escáner
7	Extensión de la bandeja de salida	Utilizado para soportar documentos largos. Extiéndalo de acuerdo al tamaño del documento.
8	Cubierta ADF	Abra esta cubierta para la limpieza del interior del ADF o reemplazo de consumibles.
9	Botón ADF	Pulse este botón para la apertura del ADF
10	Tapa del Pre-Imprinter	Tapa que cubre el Pre-Imprinter opcional
11	ADF (Alimentador automático de documentos)	Los documentos colocados en la bandeja de entrada al ADF serán introducidos, hoja por hoja, para su digitalización.
12	Extensión de la bandeja de entrada	Extiéndalo cuando coloque documentos largos.
13	Bandeja de entrada	Bandeja en donde los documentos a digitalizar son colocados.
14	Guías laterales	Alinee las Guías Laterales a la anchura del documento para prevenir introducciones torcidas al ADF.
15	Botón de Encendido	Utilizado para encender/apagar el escáner.

■ Lado posterior



Nº.	Nombre	Función
1	Interruptor principal de encendido	Utilizado para encender/apagar el escáner.
2	Entrada de DC	Para la conexión del cable de alimentación.
3	Interruptor del ID SCSI	Configure la identificación del SCSI con este interruptor.
4	Conector SCSI	Para la conexión del cable SCSI.
5	Conector USB	Para la conexión del cable USB.
6	Ranura de ampliación de memoria	Ranura para la ampliación de memoria (vendido por separado). Para obtener detalles véase la sección 9.4 Otras Opciones en la página 247.
7	Ranura VRS	Ranura en donde el procesamiento de imgaen VRS se encuentra instalado.
8	Ranura de ampliación	Ranura para la instalación de alguna tarjeta opcional.

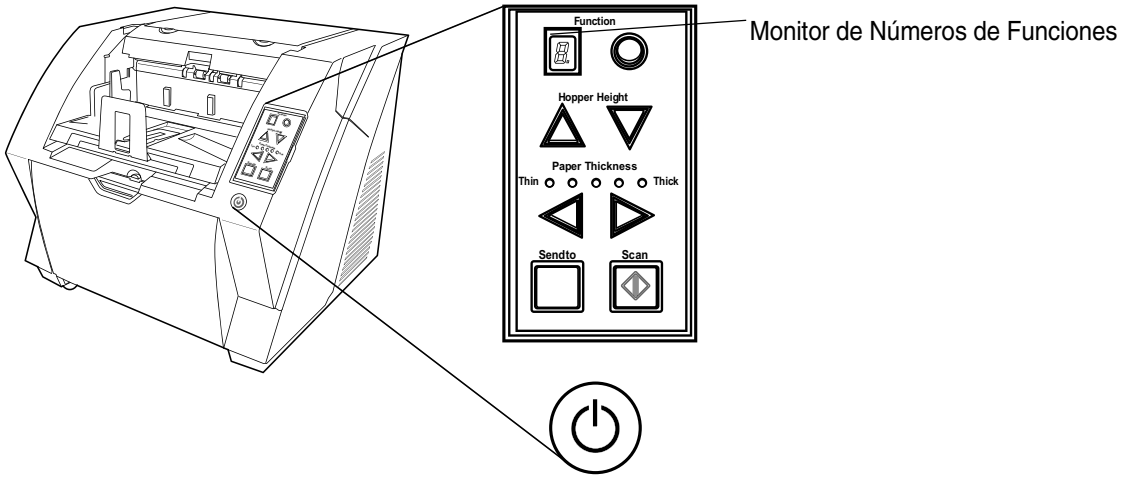
■ Partes desprendibles

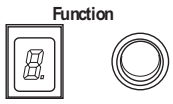
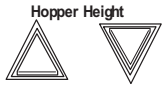
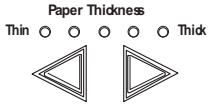


Nº.	Nombre	Función
1	Soporte Apilador	Monte este soporte cuando la bandeja de salida esté ajustada a la posición de alineamiento de hojas por el borde superior (véase la página 26), o cuando digitalice documentos con hojas de diferentes tamaños (véase la página 74).
2	Rodillos de Recogida	Rodillos que recogen el papel de la bandeja de entrada hacia el ADF. Esta es una pieza consumible.
3	Rodillos de Separación	Rodillos que ayudan la separación del papel cuando la alimentación empieza. Esta es una pieza consumible.
4	Rodillos de Freno	Rodillos que ayudan la separación del papel cuando la alimentación empieza. Esta es una pieza consumible.
5	Almohadilla	Almohadilla que ayuda a la separación del papel cuando la alimentación empieza. Esta es una pieza consumible.

1.2 Panel del Operador

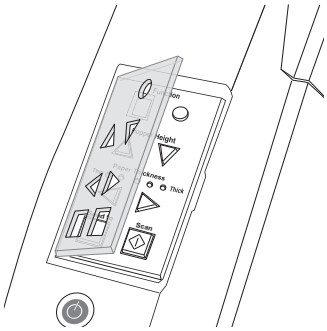
El panel del operador está ubicado en el lado derecho del escáner. El panel consiste por un monitor de números de función, un LED y varios botones.



Nombre	Función
Monitor de Números de Funciones y el botón de Función 	Muestra el estado del escáner Para obtener más detalles, consulte "Indicaciones del Monitor de Números de Funciones" (página 6).
Botón de ajuste de altura de la bandeja de entrada 	Utilice estos botones para ajustar la altura de la Bandeja de Entrada a las posiciones: Alto / Medio / Bajo. La bandeja de entrada se mueve automáticamente a la posición correcta después de haber recibido una orden de digitalización. Sin embargo, esto podría retrasar el inicio de la digitalización. Para evitar esperas innecesarias, se recomienda ajustar la bandeja de entrada antes de una digitalización. Para obtener detalles, consulte “2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada” en la página 15.
Botón de ajuste de grosor 	Utilice estos botones para ajustar el grosor del papel del documento a escánear. (Normalmente, no hay necesidad de cambiar los ajustes predeterminados) Para obtener detalles, consulte “2.9 Ajuste del Grosor del Papel” en la página 31.
Botón [Send to] (Enviar a)	Utilice estos botones para iniciar la aplicación enlazada (linked). Cuando este botón es pulsado en el modo manual, la digitalización se detendrá inmediatamente. (* Acerca de las configuraciones de estos botones, consulte “2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to]” en la página 63, o la Ayuda del controlador TWAIN.)
Botón [Scan] (Digitalizar)	Utilice estos botones para iniciar la aplicación enlazada (linked). Cuando este botón es pulsado durante la operación de digitalización, la digitalización es cancelada. (* Acerca de las configuraciones de estos botones, consulte “2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to]” en la página 63, o la Ayuda del controlador TWAIN.)
Botón de encendido	Utilice este botón para encender / apagar el escáner. Cuando el escáner está encendido, esté botón ilumina una luz azul.

SUGERENCIA

La indicación del Panel del Operador es disponible en español, francés, alemán, italiano y chino (simplificado). Para cambiar el revestimiento del panel, abra la cubierta de plástico.



■ Indicaciones del Monitor de Números de Funciones

Los siguientes muestran el estado operativo del escáner.

Indicación	Descripciones
	Este número parpadea una sola vez indicando el encendido del escáner.
	Indica que el escáner está encendido y la inicialización del escáner se está ejecutando.
	Indica que la inicialización finalizó correctamente. Este estado es llamado "Estado Preparado" (Estado en espera, listo para realizar alguna función).
 o 	Indica que un error temporáneo (que el usuario podrá resolver) ha ocurrido durante la inicialización o digitalización de documentos. La letra “J” o “U” y el número de error (1, 2, 4, 6, 8, 0) son visualizados alternativamente. Para que regrese al "Estado Preparado" ("1"), pulse el botón "Scan" o "Send to" mientras el error es indicado.
	La alarma del dispositivo (error que los usuarios no podrán resolver) ha occurrido durante la inicialización o digitalización de documentos. La letra “E” y un número de alarma (0, 2 a 9, y A, c, d, F, 10 a 12, 15 a 19, 1A, 1b) son indicados en alternativamente. Para que regrese al Estado Preparado" ("1"), pulse el botón "Scan" o "Send to" mientras el error es indicado. Si ésta alarma ocurre nuevamente, reencienda el escáner. Aún así se sigue presentando, póngase en contacto con su centro de servicios técnicos autorizado.

2 Operaciones Básicas del Escáner

Este capítulo describe las operaciones básicas del escáner.

Si NO se está utilizando el OS Windows XP, las capturas de pantalla mostradas en este manual podrían ser diferentes a las actuales pantallas visualizadas en su ordenador. Además, si el controlador TWAIN ó el controlador ISIS es actualizado, las pantallas y operaciones mostradas en este capítulo podrían variar ligeramente.

2.1 Encender / Apagar el Escáner 8

2.2 Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada 10

2.3 Abrir y Cerrar el ADF 12

2.4 Abrir y Cerrar la Cubierta Superior 14

2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada 15

2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada 17

2.7 Preparación de la Bandeja de Salida 23

2.8 Uso del Soporte Apilador 29

2.9 Ajuste del Grosor del Papel 31

2.10 Digitalización de Documentos 32

2.11 Inicio de la Digitalización Mediante los Botones 37

2.12 Inserción Manual de Documentos 38

2.13 Ajustar las configuraciones del escáner 45

2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to] 63

2.15 Reactivación del Escáner desde el Modo de Ahorro de energía 65

2.16 Aplicación de digitalización de imágenes 66

2.17 Administración centralizada de los escáneres 67

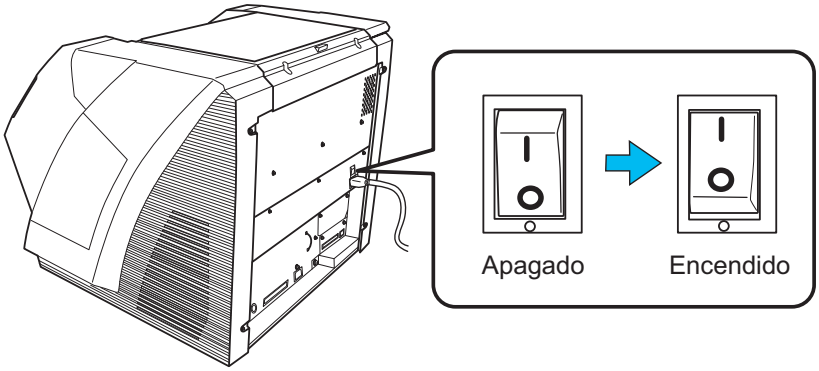
2.1 Encender / Apagar el Escáner

■ Encendido del escáner

ATENCIÓN

Cuando usa la interfaz SCSI, encienda primero el escáner. Luego encienda el ordenador cuando el Monitor de Números de Funciones visualice la indicación “1”.

1. Pulse el extremo "I" del interruptor principal de encendido situado en la parte posterior del escáner.



2. Abra la Bandeja de Entrada.

SUGERENCIA

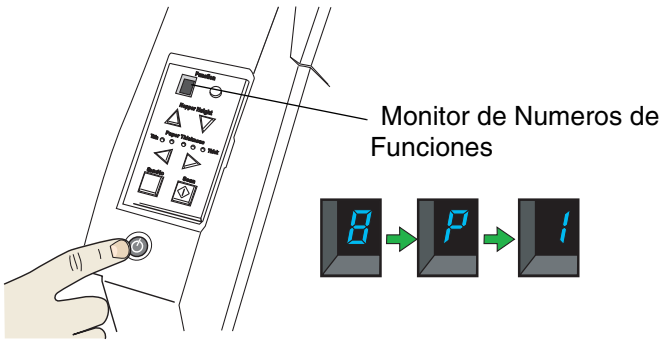
- Para abrir esta bandeja, consulte Para obtener detalles, consulte “2.2 Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada” en la página 10.
- Asegúrese de abrir la Bandeja de entrada antes de pulsar el botón de encendido.

3. Pulse el botón de encendido ubicado en el Panel del Operador.

Una vez encendido el escáner, el botón de encendido en el panel del operador se iluminará.

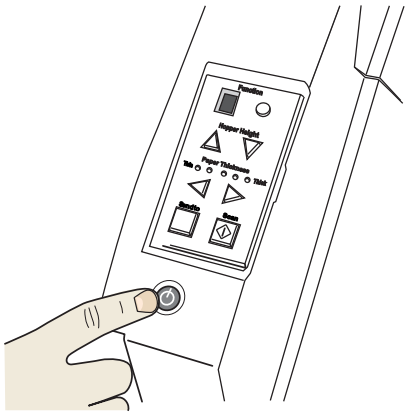
Durante la inicialización del escáner, la indicación en el monitor de número de función cambiará de la siguiente manera: "8" "P" 0 "1"

La indicación número "1" mostrado en el Monitor de Números de Funciones significa que el escáner se encuentra en el estado "Preparado" (Estado en espera, listo para realizar alguna función).



■ Apagado del escáner

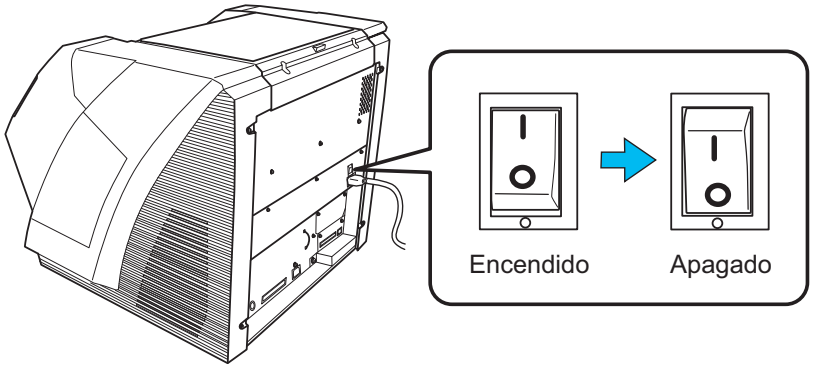
Pulse el botón de encendido por más de dos segundos.



⇨ La luz del botón de encendido dejará de iluminar y el escáner se apagará.

SUGERENCIA

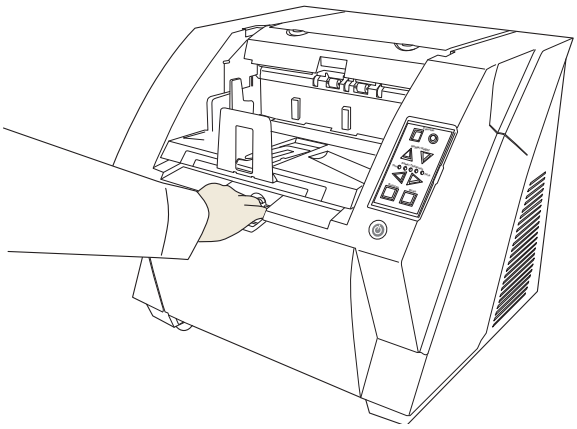
Pulse el lado "0" del interruptor principal de encendido para apagar el escáner por completo.



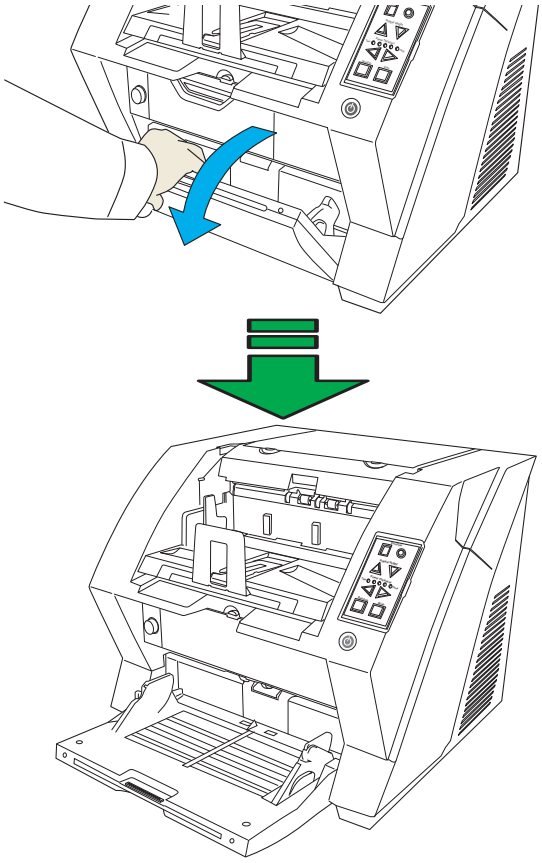
2.2 Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada

■ Abrir de la Bandeja de Entrada

1. **Sujete el asa de la Bandeja de Entrada.**



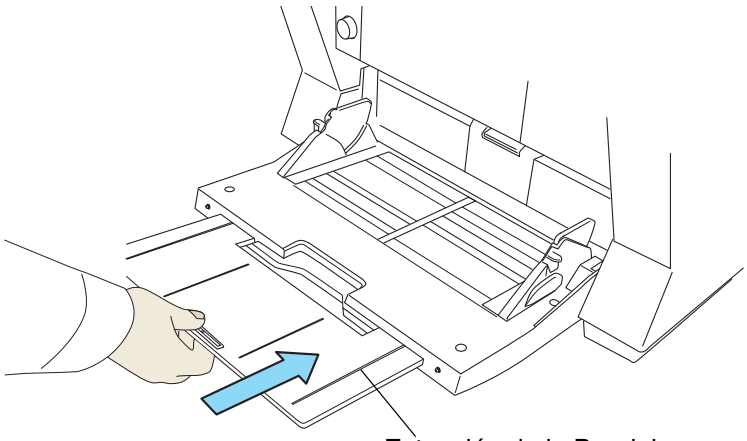
2. **Tírela con cuidado hacia abajo.**



■ Cerrar la Bandeja de Entrada

1. **Si hay algún documento en la bandeja, retírela.**

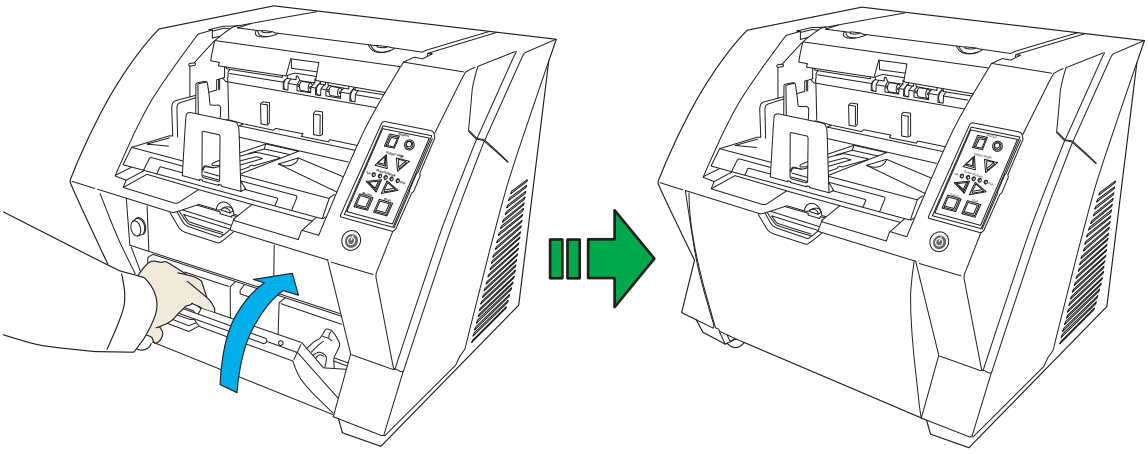
2. **Guarde la extensión deslizándola hacia la bandeja.**



3. **Si la altura de la Bandeja de Entrada haya sido ajustada, regrésela a su posición original.**

   Presione el botón ▽ y baje la bandeja hasta el nivel más bajo. (Consulte "2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada" en la página 15)

4. **Cierre la Bandeja de Entrada.**



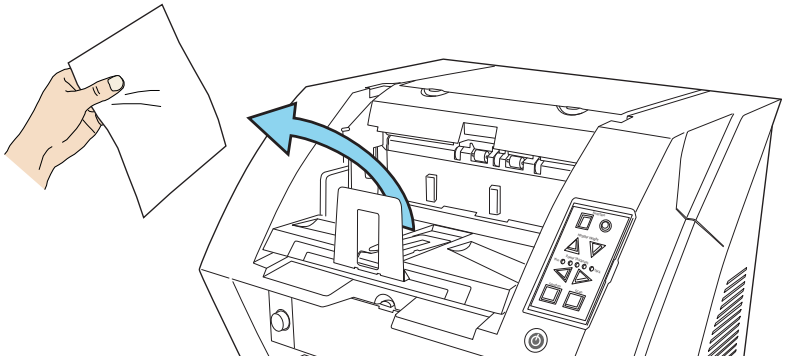
ATENCIÓN

Pulse la bandeja de entrada hasta que se enganche (y se cierre por completo).

2.3 Abrir y Cerrar el ADF

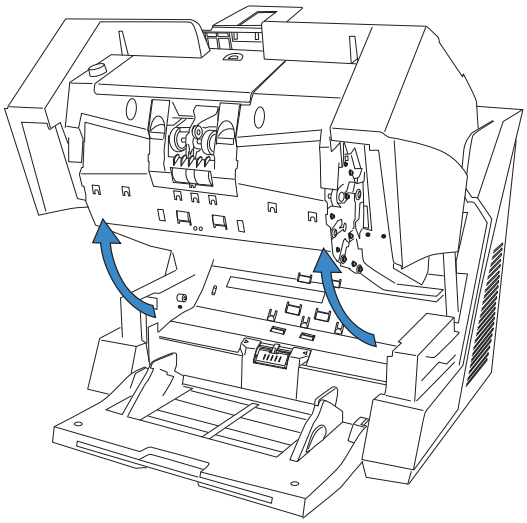
■ Abrir el ADF

1. Si hay algún documento en la Bandeja de Salida, retírela.



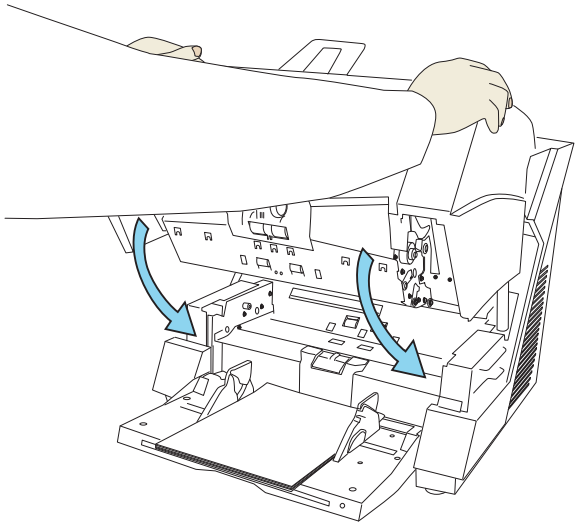
2. Pulse el botón ADF.

⇨ La cubierta se abrirá lentamente.



■ Cerrar el ADF

1. Sujete la cubierta ADF con ambas manos y presione hacia abajo lentamente.



Pulse la cubierta ADF hasta que se enganche (y se cierre por completo).

ATENCIÓN

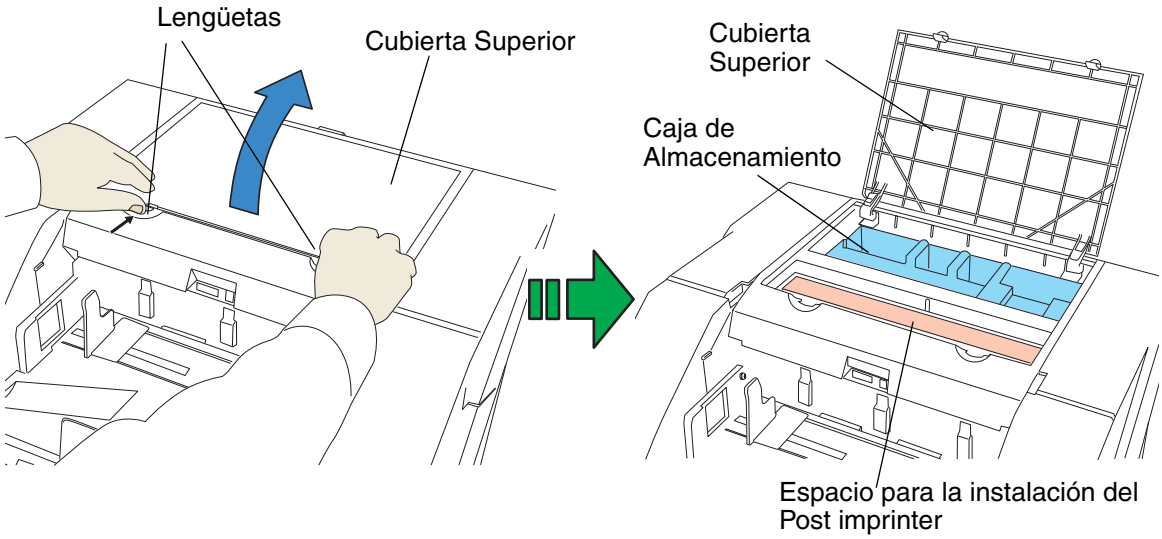
- Antes de cerrar el ADF, asegúrese que no haber dejado nada dentro del mismo.
- Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos.

2.4 Abrir y Cerrar la Cubierta Superior

Debajo de la Cubierta Superior se encuentra el post imprinter y una caja de almacenamiento para los consumibles y productos de limpieza.

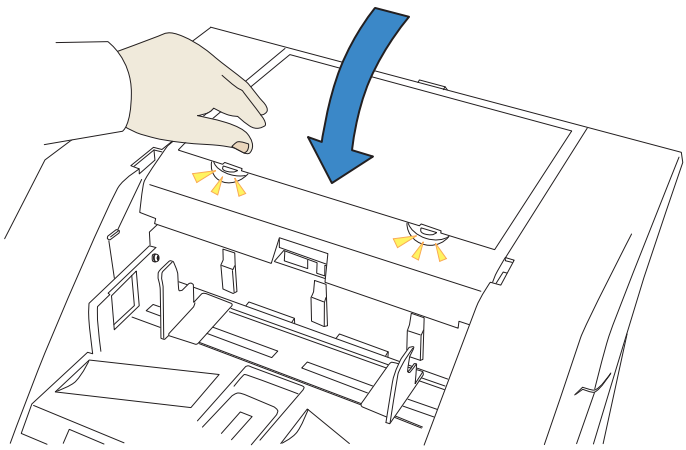
■ Abrir la Cubierta Superior

Presione las lengüetas de la cubierta y abra la cubierta.



■ Cerrar la Cubierta Superior

Cierre la cubierta y presione ligeramente hasta que las lengüetas se enganchen.



2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada

Cuando no se indica ninguna alarma (la indicación “1” se encuentra visualizada en el Monitor de Números de Funciones), la altura de la Bandeja de Entrada podrá ser controlada. Cuando la cantidad de hojas a digitalizar es pequeña, ajuste la altura de la bandeja de entrada a alto nivel. Esto le ayudará a ahorrar el tiempo que la bandeja se mueva a la posición de alimentación después del inicio de una digitalización.

ATENCIÓN

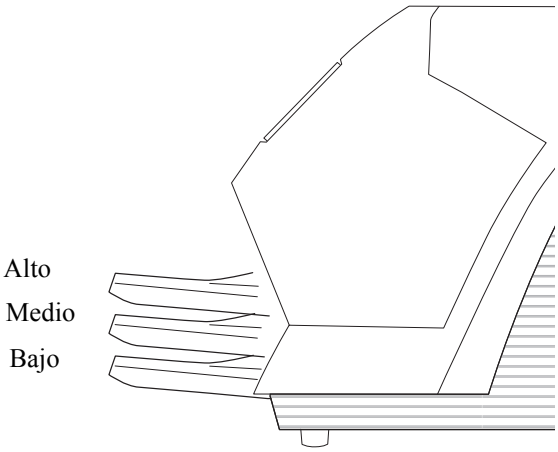
- No toque la Bandeja de Entrada durante el ajuste de altura (cuando se encuentra en movimiento). Podría lastimarse los dedos.
- No coloque nada en la Bandeja de Entrada durante el ajuste de altura (cuando se encuentra en movimiento). De lo contrario, El documento colocado en la bandeja podría engancharse causando daños al escáner.
- No coloque nada debajo de la Bandeja de Entrada. Esta podría hacer contacto con la bandeja causando daños al escáner.
- No pulse el botón de ajuste de altura de la bandeja de entrada (△▽) cuando la bandeja de entrada se encuentre cerrada. El hacerlo, podría dañar la bandeja.

Esta función no es disponible cuando:

- El escáner esté digitalizando.
- La Bandeja de Entrada esté cerrada
- Cuando utiliza el Software Operation Panel (Véase la página 187)

La altura de la bandeja puede ser ajustada en 3 niveles.

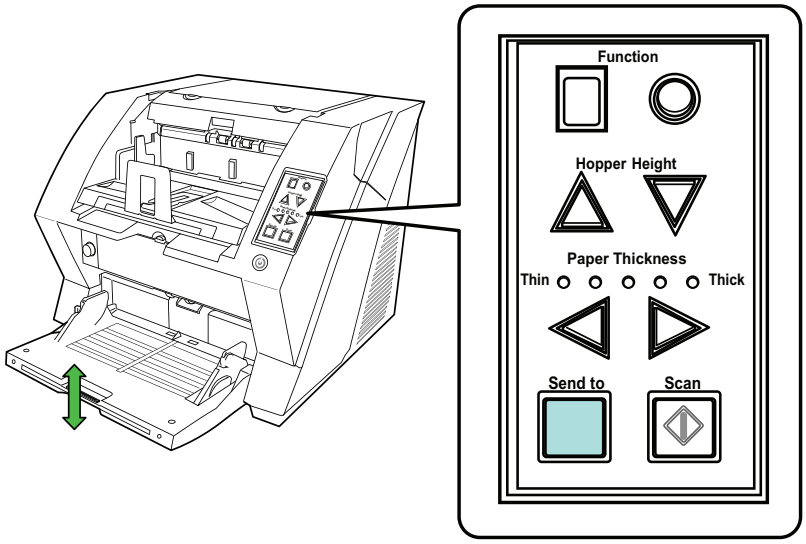
Alto: Hasta 100* hojas
Medio: Hasta 300* hojas
Bajo: Hasta 500* hojas
*: Cantidad estimada con papeles de 80 g/m^2 (20 lb) de gramaje.



SUGERENCIA

De acuerdo al grosor del papel (gramaje), la capacidad de carga varía. Consulte “7.3 Capacidad de la Bandeja de Entrada” en la página 176.

Ajuste la altura de la bandeja por medio del Panel del Operador.



Cuando pulsa el botón △, la Bandeja de Entrada se elevará un nivel más alto. (Bajo → Medio → Alto)

Cuando pulsa el botón ▽, la Bandeja de Entrada descenderá un nivel más bajo. (Alto → Medio → Bajo)

SUGERENCIA

Después de encender el escáner, la Bandeja de Entrada estará ajustada en el nivel “Bajo“.

2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada

■ Preparación del documento

1. Alinee los bordes del documento.

Enderece ambos lados del lote de documentos.

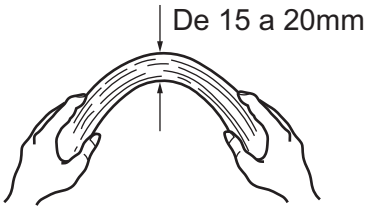
SUGERENCIA

Para obtener detalles acerca de la digitalización de documentos con hojas de difirente anchura, consulte “3.3 Digitalización de Documentos con Diferentes anchuras” en la página 74.

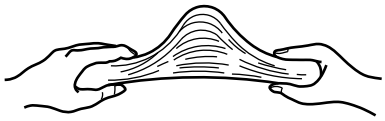
2. Airee los documentos

1) El grosor del lote de documentos deberá ser entre 15 a 20 mm.

2) Sujete ambos extremos y doble los documentos formando un arco.



3) Sostenga el documento firmemente con ambas manos, dóblelo hacia delante y atrás, tal como se muestra en la siguiente ilustración.



4) Repita los pasos 1) al 3) unas cuantas veces.

5) Sujete los otros lados del documento, airéelo una vez más.

3. Alinee los bordes del documento.

■ Colocación del documento

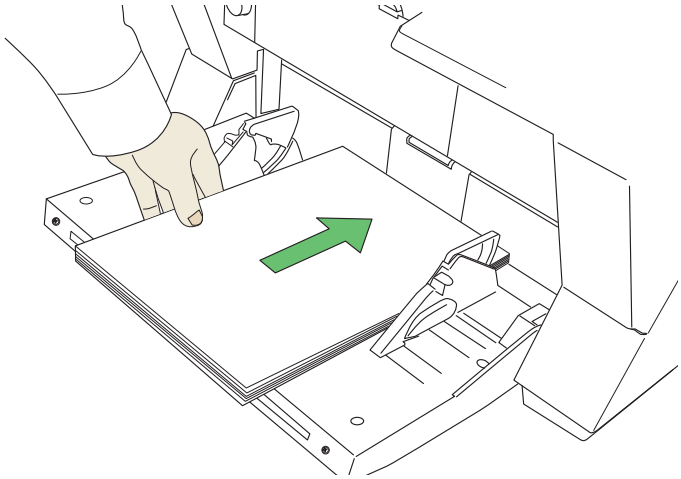
Hay 2 formas de colocar el documento en la bandeja de entrada.

(1) Coloque el documento en el centro de la bandeja de entrada (principalmente para documentos con hojas de iguales tamaños)
(2) Coloque el documento para uno de los lados de la bandeja de entrada (principalmente para documentos con hojas de diferentes tamaños o, cuando desee alienar el documento para un lado en vez de alinearlo a la línea central)

(1) Colocación del documento en el centro de la Bandeja de Entrada

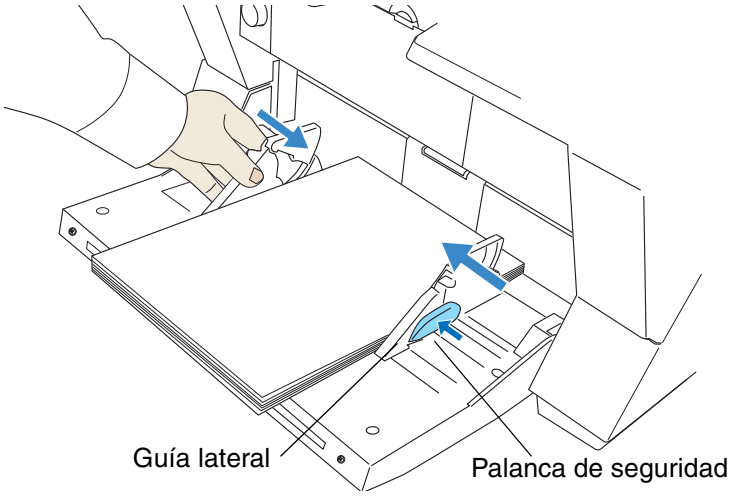
1. Coloque los documentos en la Bandeja de Entrada.

Coloque los documentos cara arriba en la Bandeja de Entrada.



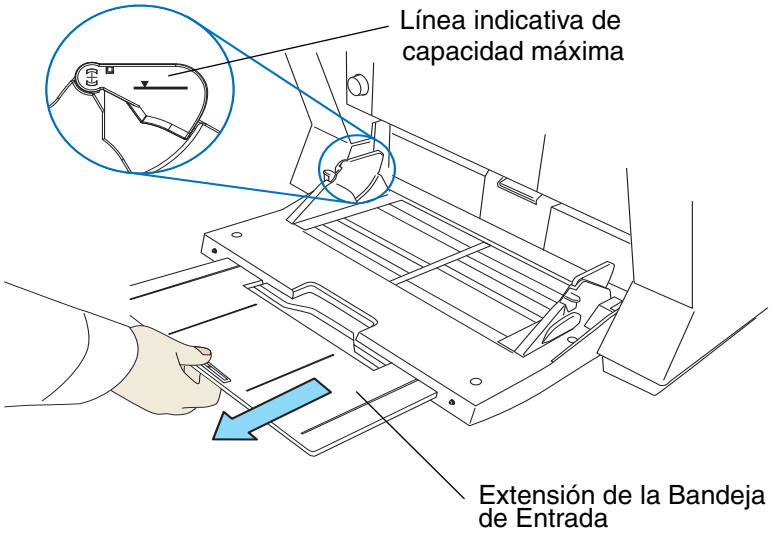
2. Ajuste las guías laterales a la anchura del documento.

Pulsando la palanca de seguridad, deslice las guías laterales de modo que estos toquen ligeramente los bordes del documento.
Si deja alguna holgura entre las guías y el documento, estaría dando la posibilidad de escanear la imagen torcidamente.



ATENCIÓN

- Asegúrese que el grosor del lote de documentos no sobrepase la línea indicativa de la cantidad máxima (marcada en la guía lateral)
- Para cargar los documentos largos, amplíe la extensión de la bandeja.



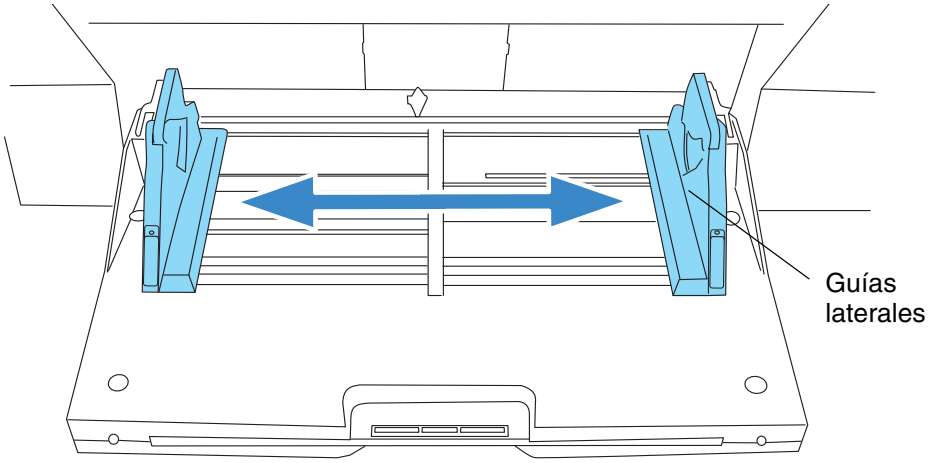
3. Inicie la aplicación del escáner y digitalice los documentos.

Para obtener detalles acerca del uso del ScandAll PRO, consulte “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

(2) Colocación del documento hacia uno de las guías laterales de la Bandeja de Entrada

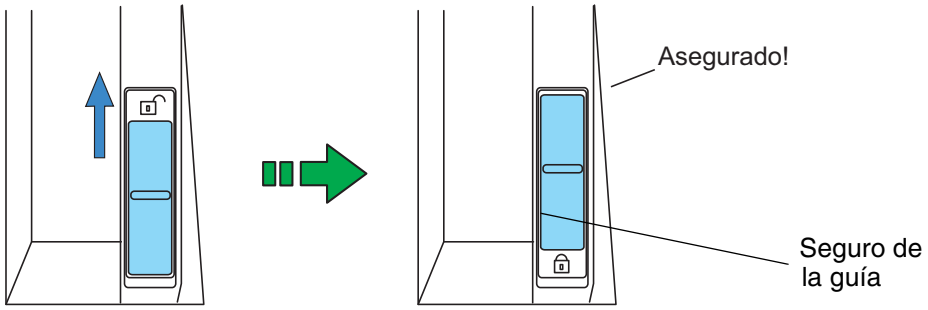
Para la digitalización de documentos con páginas de diferentes tamaños, véase la sección “7.8 Digitalización de Documentos Mezclados” en la página 182.

1. Mueva las guías laterales abriéndolas hasta los extremos.

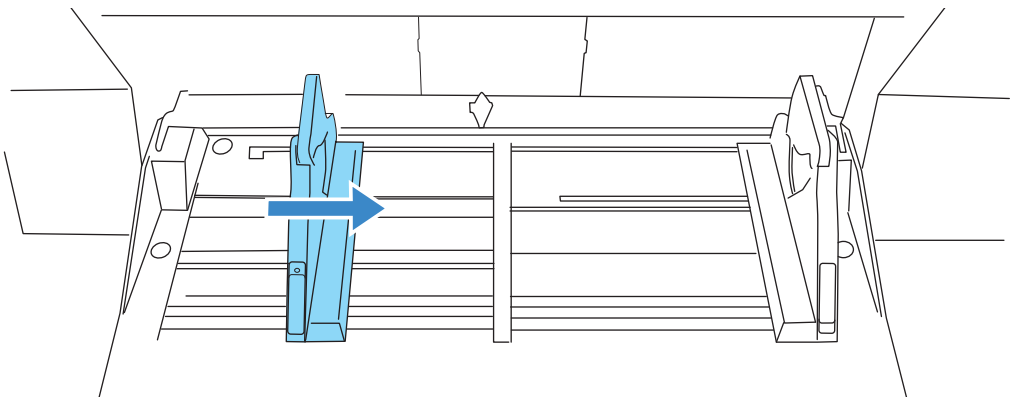


2. Asegure una de las guías laterales para que no se mueva.

Levante el seguro ubicado en la parte frontal de la guía.

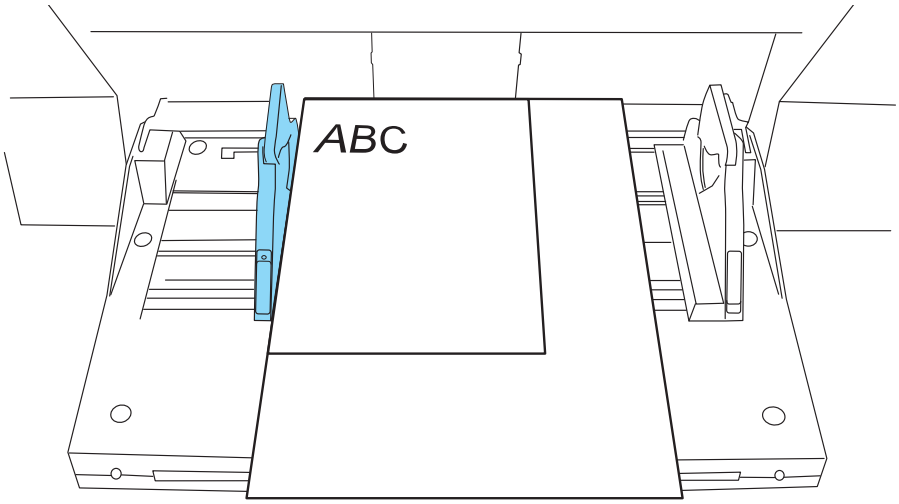


3. Pulsando la palanca de seguridad, mueva la otra guía lateral a la posición deseada.



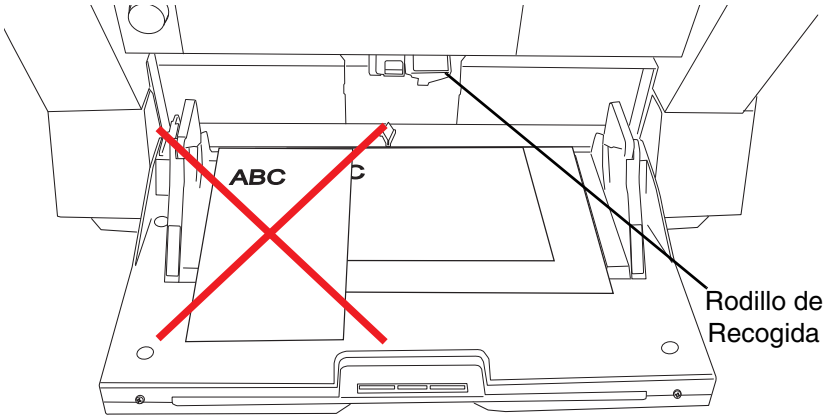
4. Coloque el documento en contra de la guía que ha movido.

Coloque los documentos cara arriba en la Bandeja de Entrada.



ATENCIÓN

Asegúrese que todas las páginas se encuentren debajo del Rodillo de Recogida. (De lo contrario, las páginas no serán recogidas)

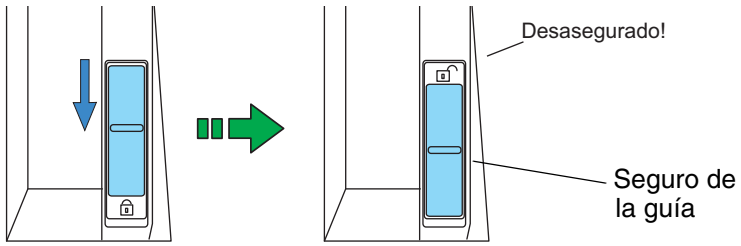


5. Inicie la aplicación del escáner y digitalice los documentos.

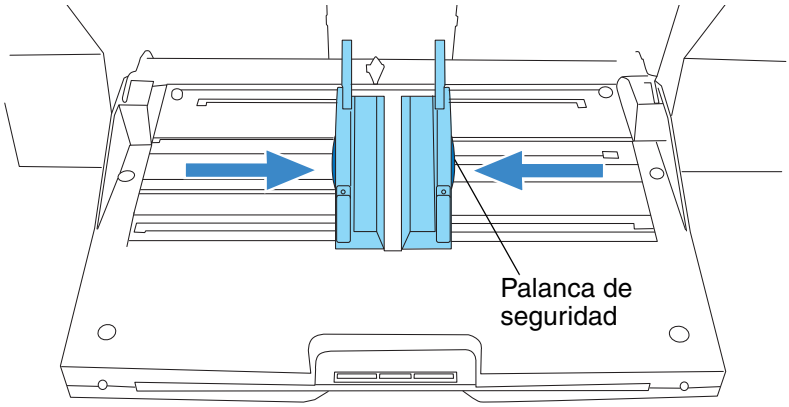
Para obtener detalles acerca del uso del ScandAll PRO, consulte “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

SUGERENCIA

Si desea desasegurar el seguro de la guía lateral, haga lo siguiente:
1.Mueva el seguro hacia abajo.



2.Pulsando la palanca de seguridad, mueva ambas guías hacia el centro.



3.Suelte las guías.

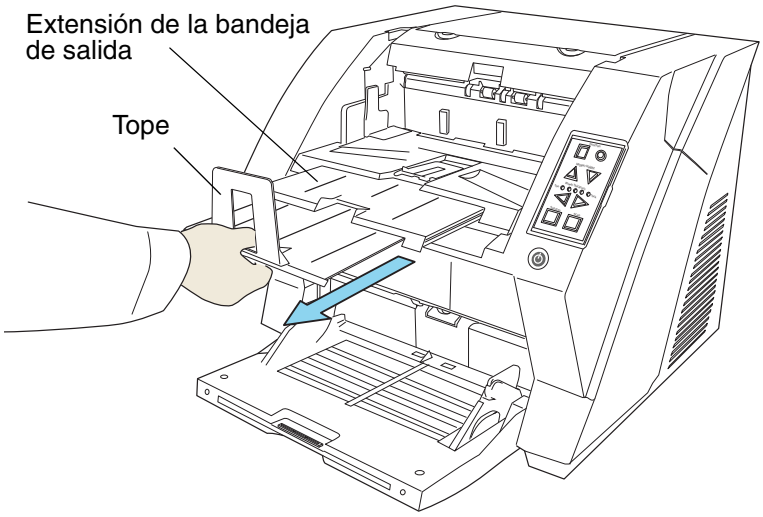
⇨ Podrá mover las guías en tándem.

2.7 Preparación de la Bandeja de Salida

Los documentos colocados en la bandeja de entrada son digitalizados y expulsados en la bandeja de salida. La bandeja de salida está ajustada, por defecto, en la posición horizontal, para la alineación de las páginas por el borde inferior. Podrá inclinar la bandeja de salida para la alineación de las páginas por el borde superior. Además podrá ajustar la altura de la bandeja de salida para la apilación de papeles de grosor delgado (fino).
Ajuste la bandeja de salida regulando la extensión, las guías laterales y la inclinación.

■ Apilando el documento

1. Estire la extensión de la bandeja de salida de acuerdo con la longitud del documento.

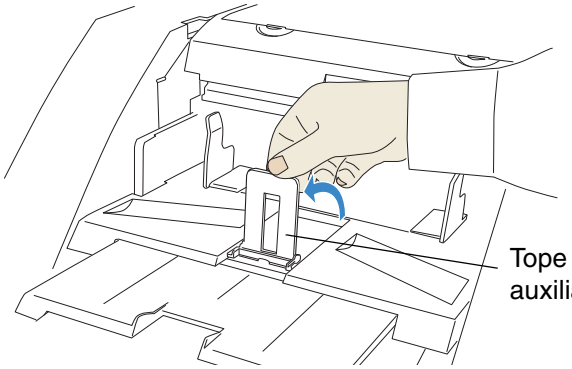


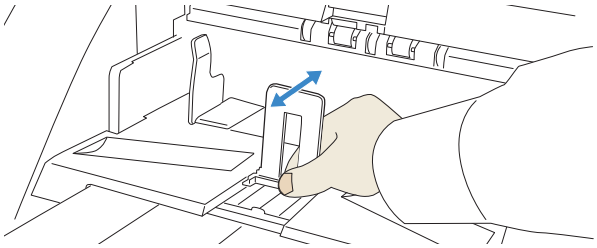
ATENCIÓN

- No tire del tope para sacar la extensión de la bandeja de salida, de lo contrario podría dañarlo.
- Asegúrese que la extensión de la bandeja de salida sea más larga que el documento.

SUGERENCIA

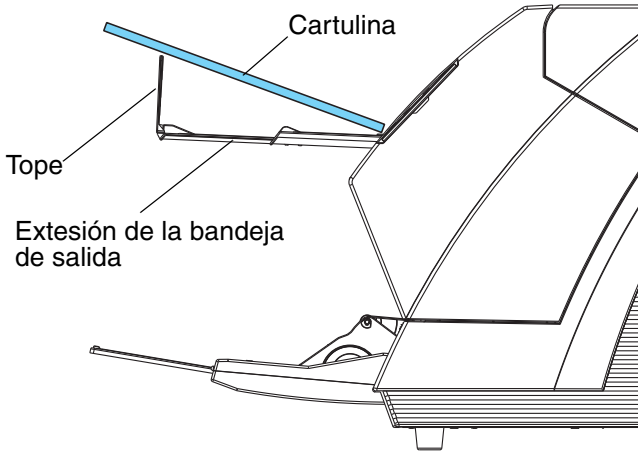
Cuando digitalice documentos pequeños, use el tope auxiliar.





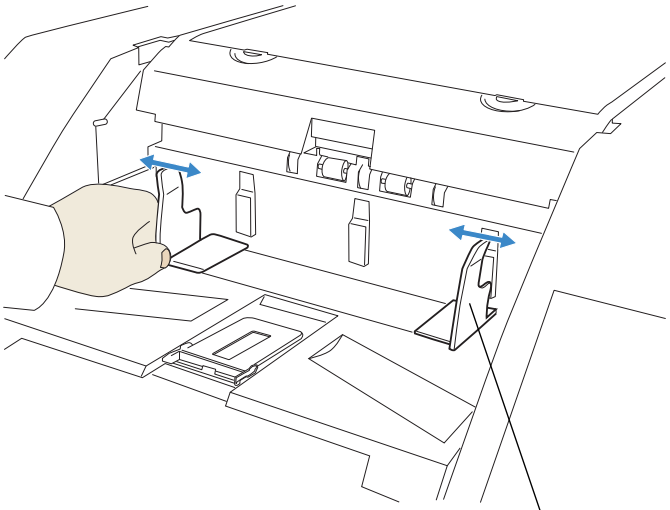
SUGERENCIA

Cuando digitalice páginas largas (más largas que el tamaño A3), el documento deberá ser más largo que la bandeja de salida, aún si la bandeja de salida esté extendida hasta su máxima longitud. En estos tipos de casos, coloque una cartulina o cartón de un tamaño aproximado a A4 en el tope creando una inclinación de la manera mostrada en la ilustración.



(El escáner puede digitalizar documentos hasta 3.048 mm (120 pda.) de longitud.Consulte la sección “7.1 Tamaño del Documento” en la página 172)

2. Ajuste las guías laterales de la bandeja de salida a la anchura del documento.

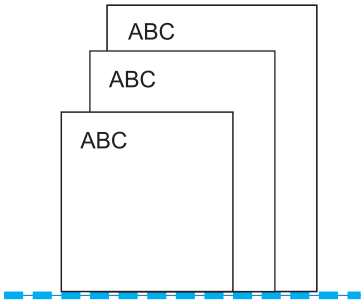


ATENCIÓN

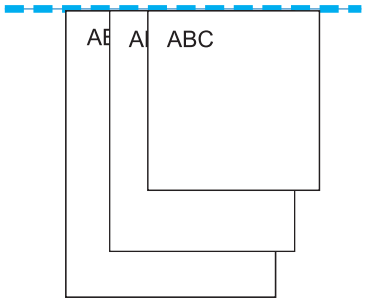
Asegúrese que las guías laterales se encuentren ajustadas a una anchura ligeramente mayor a la del documento.

■ Cambiando la inclinación/altura de la bandeja de salida

Los documentos colocados en la bandeja de entrada, una vez digitalizados, serán expulsados a la bandeja de salida.
Podrá ajustar la inclinación de la bandeja de salida para alinear o no el borde superior del documento. También podrá ajustar su altura para la apilación de papeles delgados.
Ajuste la bandeja de salida regulando su extensión, el tope, las guías laterales y su inclinación.



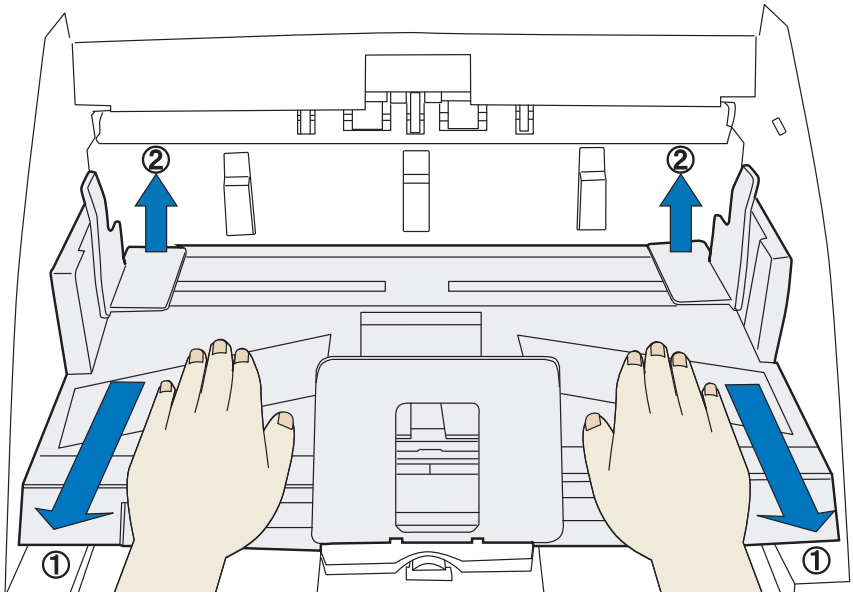
Alineación por el borde inferior debido a la posición horizontal de la bandeja de salida



Alineación por el borde superior debido a la posición inclinada de la bandeja de salida

<Cambio para la alineación por el borde superior >

1. **Deslice la bandeja de salida hacia usted.**
2. **Presione la parte cercana al borde de la bandeja de salida.**



➪ La bandeja de salida se inclinará hacia usted.

3. **Retire sus manos cuidadosamente de la bandeja de salida.**

⇨ La bandeja de salida se fijará en una posición inclinada hacia adelante.

SUGERENCIA

- Cuando cambia a la posición "Por el borde superior", la bandeja de salida se fijará y quedará inmóvil aún durante una operación de digitalización.
- En esta posición, la capacidad máxima de carga de la bandeja de salida es de 200 hojas.
- Si las hojas no se apilan correctamente, use el Soporte Apilador. ("2.8 Uso del Soporte Apilador" en la página 29)

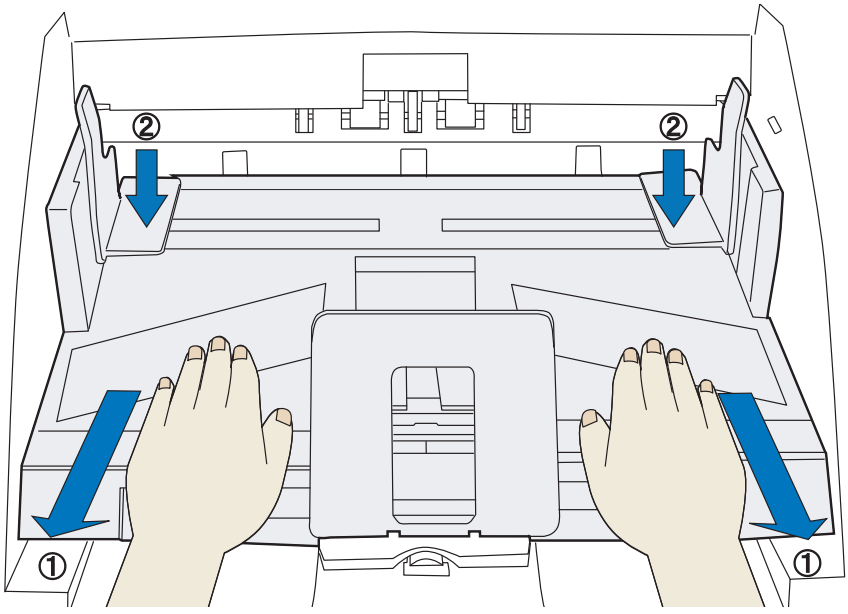
ATENCIÓN

Cuando alinea las hojas del documento por el borde superior (bandeja de salida ajustada en la posición inclinada), El documento deberá cumplir la siguiente condición:

$$(Longitud) \div (Anchura) < 1.5$$

<Regresando a la posición para la alineación por el borde inferior>

1. **Deslice la bandeja de salida hacia usted.**
2. **Presione la parte interior de la bandeja de salida.**



⇨ La bandeja de salida regresa a la posición horizontal

3. Retire sus manos cuidadosamente de la bandeja de salida.

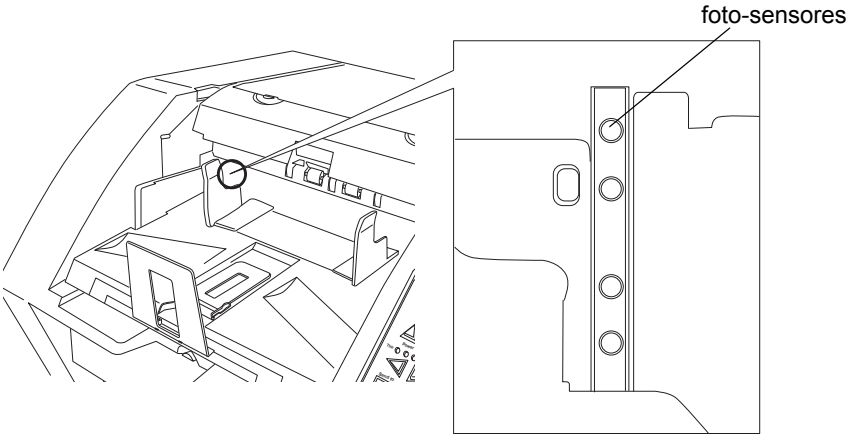
⇨ La bandeja de salida se fijará en una posición horizontal.

SUGERENCIA

- Cuando se encuentra en la posición "Por el borde inferior", la bandeja de salida automáticamente ajustará su altura de acuerdo a la cantidad de documentos cargados.
- En la posición "Por el borde inferior", la capacidad máxima de carga de la bandeja de salida es de 500 hojas.

ATENCIÓN

- En el extremo interior de la bandeja de salida se encuentran los foto-sensores que detectan la altura del documento en la bandeja. Asegúrese que no se estén bloqueados.



- La bandeja de salida no se moverá cuando el escáner esté el estado “Listo” o durante una digitalización. No toque la bandeja de salida o coloque algo en el durante los susodichos momentos.

<Cambiando la altura de la bandeja de salida>

Cuando digitaliza papeles finos (delgados), estos podrían rizarse cuando son expulsados a la bandeja de salida. Cambiando la altura de la bandeja de salida, podrá mejorar la capacidad de apilar de estos tipos de papeles.

1. Cierre la ventana del controlador si aparece en el monitor del ordenador.

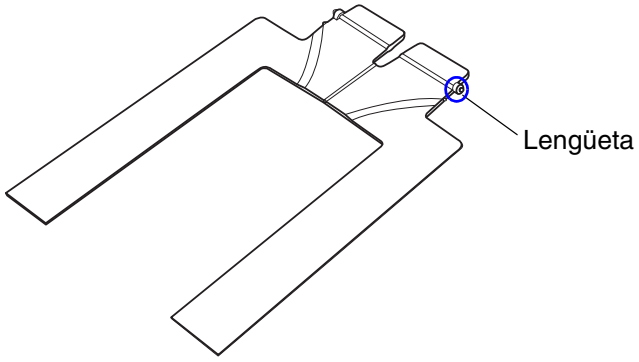
2. En el panel de l operador del escáner, pulse simultáneamente los botones de ajuste de altura de la bandeja de entrada por más de 2 segundos (△ y ▽) .

Cada vez que esto es realizado, la bandeja de salida se eleva a una posición ligeramente alta o regresa a su altura normal (la altura más baja), de acuerdo en la altura en que se encuentre actualmente. Ajuste la bandeja de salida en la altura ligeramente alta cuando digitaliza documentos de papeles finos.

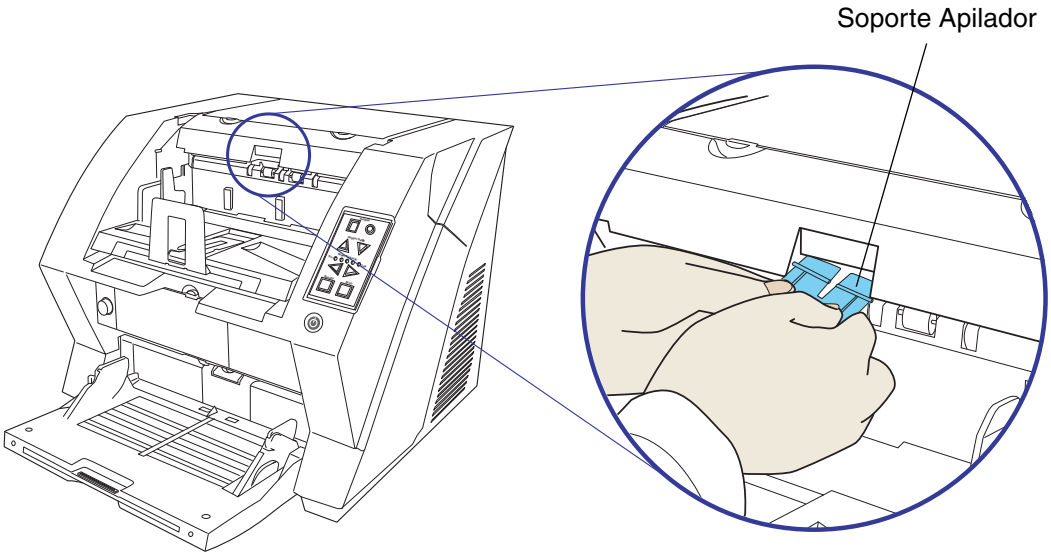
2.8 Uso del Soporte Apilador

Las hojas del documento expulsado en la bandeja de salida podrían apilarse incorrectamente cuando la posición de la bandeja de salida se encuentre ajustada para la alineación por el borde superior (véase la página 26), o cuando digitaliza un documento con diferentes tamaños de páginas. (véase la página 74). Si dicho es el caso, instale el Soporte Apilador siguiendo los pasos mostrados a continuación.
El Soporte Apilador sujeta las hojas expulsadas la cual hace que se apilen correctamente.

1. Prepare el Soporte Apilador.

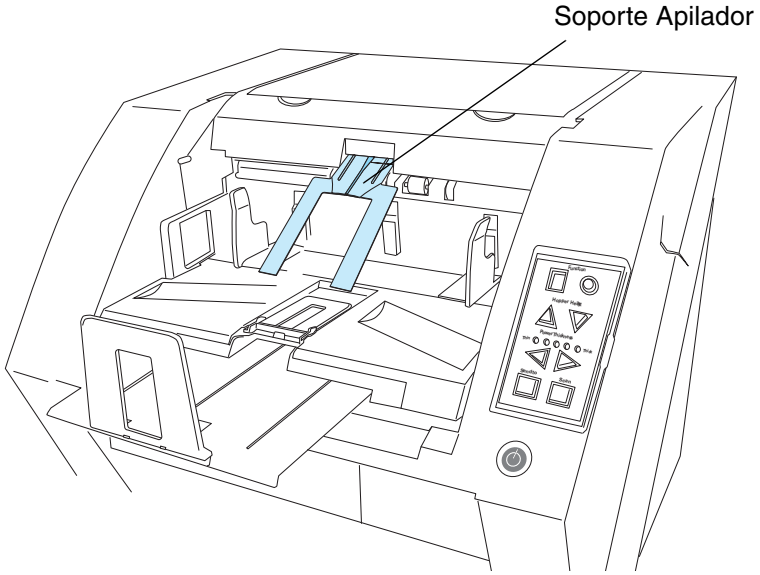


2. Inserte una de las lengüetas en el corte del escáner.



3. Mientras dobla la parte central, inserte la otra lengüeta en el corte del escáner.

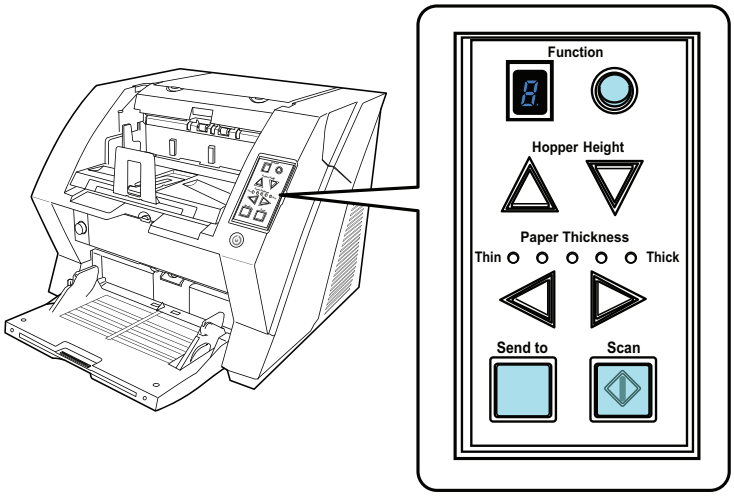
⇨ Una vez instalada, el soporte deberá de verse como se muestra en la siguiente ilustración.



2.9 Ajuste del Grosor del Papel

Cuando una alimentación múltiple, atasco de papel u otro error de alimentación ocurra, ajuste el grosor del papel en el panel del operador. (Normalmente, podrá usar el escáner en el ajuste predeterminado, sin la necesidad de cambiarlo.)

Ajuste el grosor del documento en el Panel del Operador.



Cuando pulsa el botón ▷, el escáner es configurado a un nivel para papeles más gruesos.

Cuando pulsa el botón ◁, el escáner es configurado a un nivel para papeles más finos (delgados).

Podrá seleccionar dentro de los siguientes 5 niveles.

Delgado Grueso

●❍❍❍❍: Delgado ↑ previene atascos de papeles y fallos de recogida del papel

❍●❍❍❍: Medio delgado

❍❍●❍❍: Medio (papeles de 52 a 127g/m² de grosor) <Ajuste predeterminado>

❍❍❍●❍: Medio grueso

❍❍❍❍●: Grueso ↓ previene de errores de alimentación múltiple

SUGERENCIA

- Cuando el error de alimentación múltiple ocurre con frecuencia, ajuste el grosor a un nivel más grueso.
- Cuando atascos de papeles o fallos de recogida ocurren con frecuencia, ajuste el grosor a un nivel más delgado.
- La alimentación múltiple, atascos de papeles y otros errores de alimentación podrían también ocurrirse debido a los consumibles gastados y a la suciedad en los rodillos.

2.10 Digitalización de Documentos

Esta sección explica sobre los pasos básicos para las operaciones de digitalización.
Para usar el escáner para digitalizar documentos, necesita una controlador de escáner y una aplicación que soporte el controlador.
El escáner viene equipado con un controlador compatible con TWAIN llamado "Controlador TWAIN", un controlador compatible con ISIS llamado "Controlador ISIS", con un software para procesar imágenes llamado "Kofax VRS Professional (referido de aquí en adelante como “Kofax VRS”)", y con la aplicación "ScandAllPRO (Controlador TWAIN/Controlador ISIS driver)", la cual soporta a su vez al "Controlador TWAIN", "Controlador ISIS", y "Kofax VRS". También viene incluida una aplicación llamada "ScandAll PRO (controlador TWAIN/controlador ISIS)" cual soporta ambos controladores.

- Para más detalles sobre los controladores, vea lo siguiente:
  - “2.13 Ajustar las configuraciones del escáner” en la página 45
  - Ayuda del controlador TWAIN
  - Ayuda del controlador ISIS
- Para más detalles sobre Kofax VRS, vea lo siguiente:
  - Ayuda de Kofax VRS
  - VRS Aviso importante
- Para más detalles sobre ScandAll PRO, vea lo siguiente:
  - Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0
  - Ayuda de ScandAll PRO

1. Coloque el documento en la bandeja de entrada.

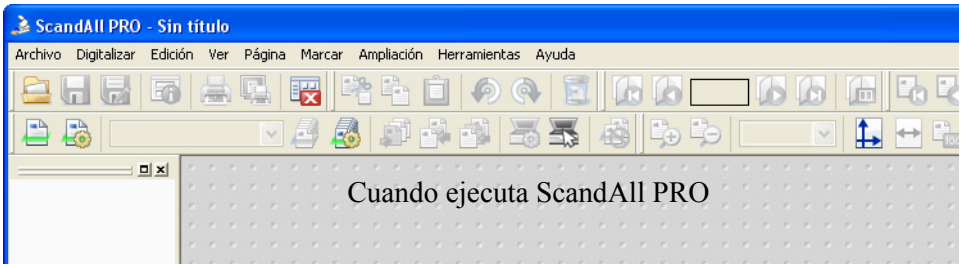
Para obtener detalles acerca de la colocación de documentos, consulte la sección “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

2. Ajuste la bandeja de salida al tamaño del documento.

- Cuando coloque documentos largos, extienda la extensión de la bandeja de salida.
- Cuando coloque documentos pequeños, utilice el tope auxiliar de la bandeja de salida.

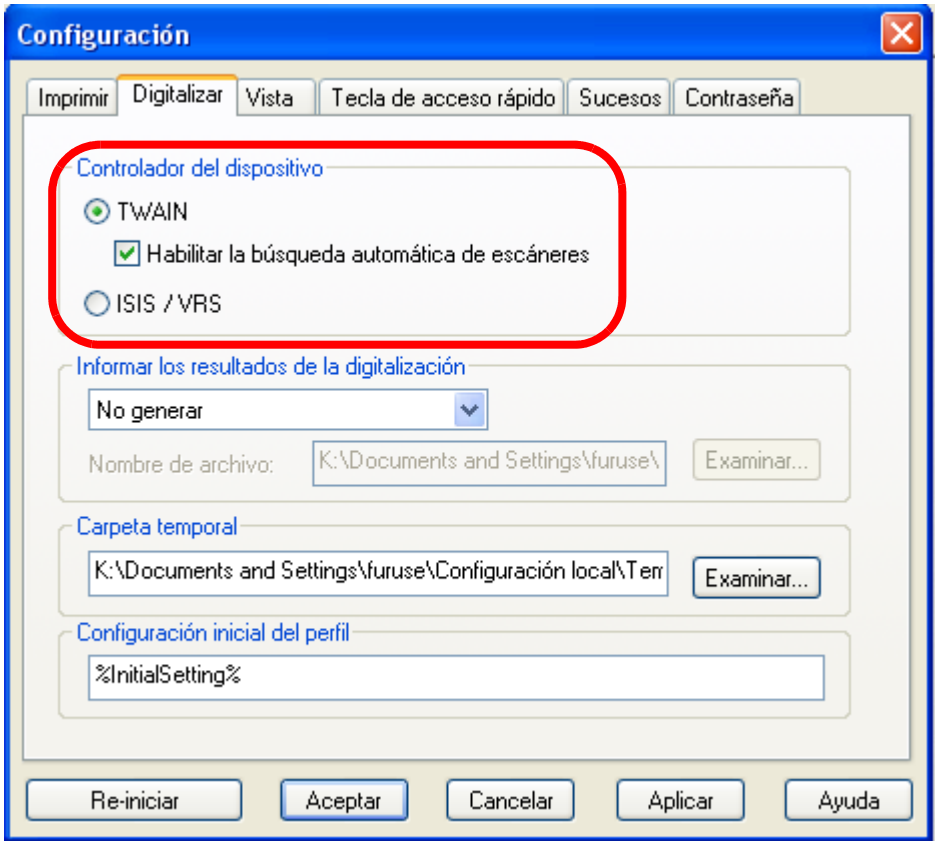
3. Inicie la aplicación que desea usar para la digitalización.

Aquí se usará ScandAll PRO cómo ejemplo para explicar el procedimiento.


ScandAll PRO - Sin título
Archivo Digitalizar Edición Ver Página Marcar Ampliación Herramientas Ayuda
Cuando ejecuta ScandAll PRO

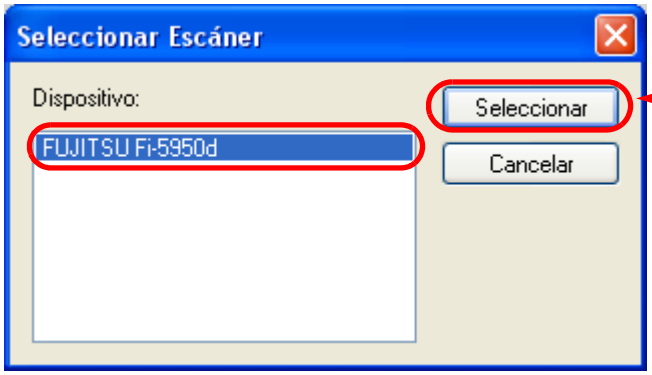
Para obtener información sobre cómo iniciar ScandAll PRO, consulte "Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0".

4. Seleccione el controlador de escáner a usar para la digitalización.

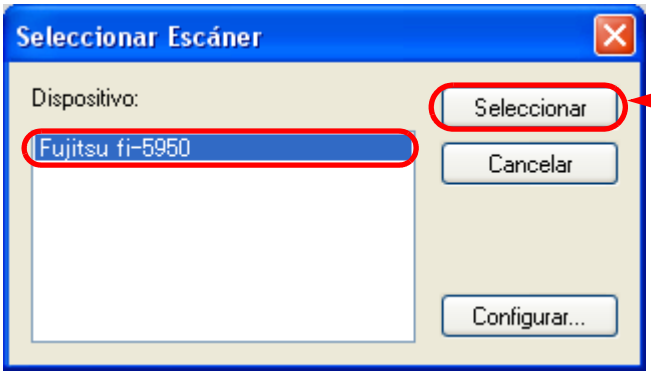


5. Seleccione un escáner.

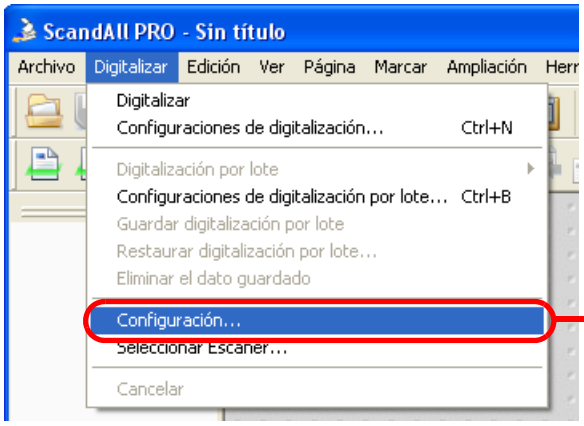
Para el controlador TWAIN



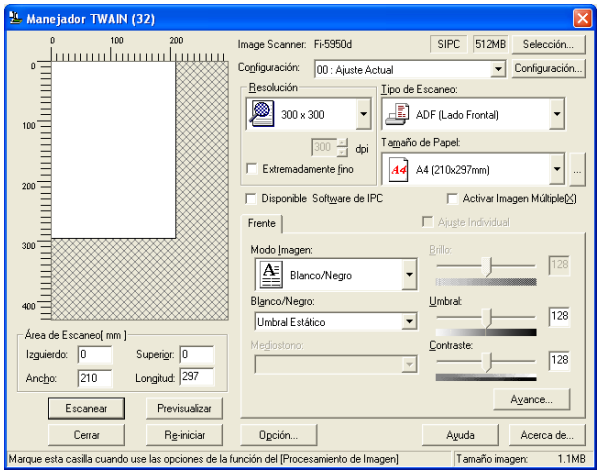
Para el controlador ISIS



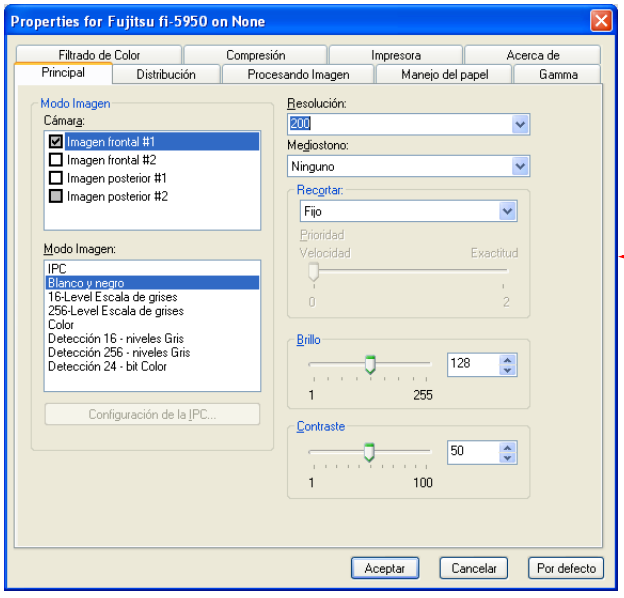
6. Ejecute un controlador de escáner desde la aplicación.



Para el controlador TWAIN



Para el controlador ISIS



7. En la ventana de configuración del controlador de escáner, ajuste las configuraciones de digitalización.

8. Digitalice el documento.

Para obtener información sobre cómo digitalizar usando ScandAll PRO, consulte "Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0".

9. Guarde las imágenes digitalizadas en un archivo.

Los procedimientos y operaciones pueden variar un poco de acuerdo a la aplicación que está usando.
Para obtener detalles sobre cómo digitalizar usando ScandAll PRO, consulte "Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0".
Si desea realizar una digitalización con otras aplicaciones, consulte el manual suministrado con la aplicación.

2.11 Inicio de la Digitalización Mediante los Botones

Pulsando el botón [Scan] o [Send to], podrá iniciar una aplicación previamente determinada.
Para determinar la aplicación para estos botones, consulte “2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to]” en la página 63.

1. Coloque el documento en la bandeja de entrada.

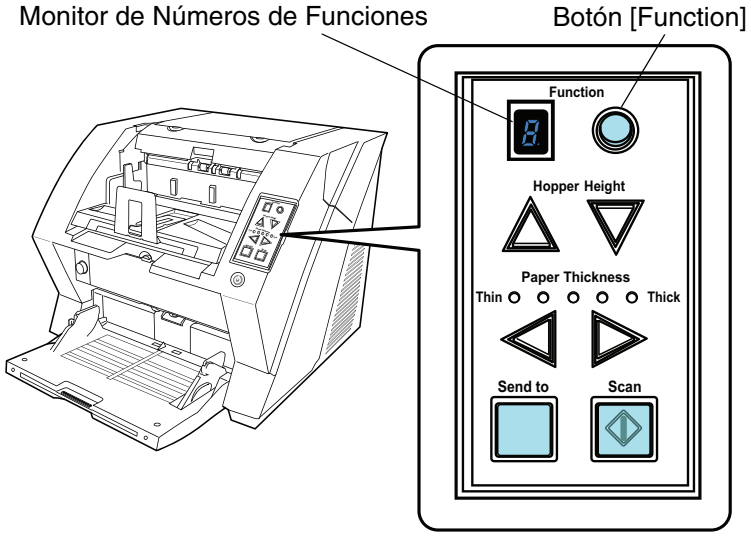
Para obtener detalles acerca de la colocación de documentos, consulte la sección “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

2. Ajuste la bandeja de salida al tamaño del documento.

Para obtener detalles sobre el ajuste de la bandeja de salida, consulte “2.7 Preparación de la Bandeja de Salida” en la página 23.

3. Pulse el botón [Scan] o [Send to].

Para el uso del botón [Scan], simplemente presiónelo.
Sin embargo, cuando utiliza el botón [Send to], este botón podrá ser ajustado en 9 tipos de configuraciones [Send to 1 al 9].
Cada pulsada en el botón [Function] aumenta el número visualizado en el Monitor de Números de Funciones, 1 → 2 → 3....
Seleccione el número del cual la aplicación que desee usar se encuentre configurada, y luego pulse el botón [Send to].



La aplicación previamente configurada para el número seleccionado se iniciará.

ATENCIÓN

Si pulsa el botón [Send to] cuando “C” es visualizado en el Monitor de Números de Funciones, se iniciará el Software Operation Panel (véase la página 187).

2.12 Inserción Manual de Documentos

Junto con el modo "alimentación automática", el cual digitaliza automáticamente los documentos colocados en la bandeja de entrada, el escáner también puede digitalizar documentos en el modo "Inserción manual".
El modo "Inserción manual" está dividido en los siguientes tipos:

<1> Inserción singular: Solamente una hoja es insertada manualmente y digitalizada.

Este tipo de inserción es apropiado para:

- Papeles gruesos, sobres, papeles doblados y otros tipos de documentos que son difíciles de digitalizar mediante el modo "Alimentación automática". (En caso del papel doblado, el borde doblado deberá ser el borde superior (por donde será alimentada).)
- Reducir la carga para la bandeja de entrada.
- Asegurarse una digitalización precisa de un papel.

<2> Inserción continuada: Varias hojas del documento son insertadas (una a la vez) manualmente y digitalizadas continuamente.

Este tipo de inserción es apropiado para:

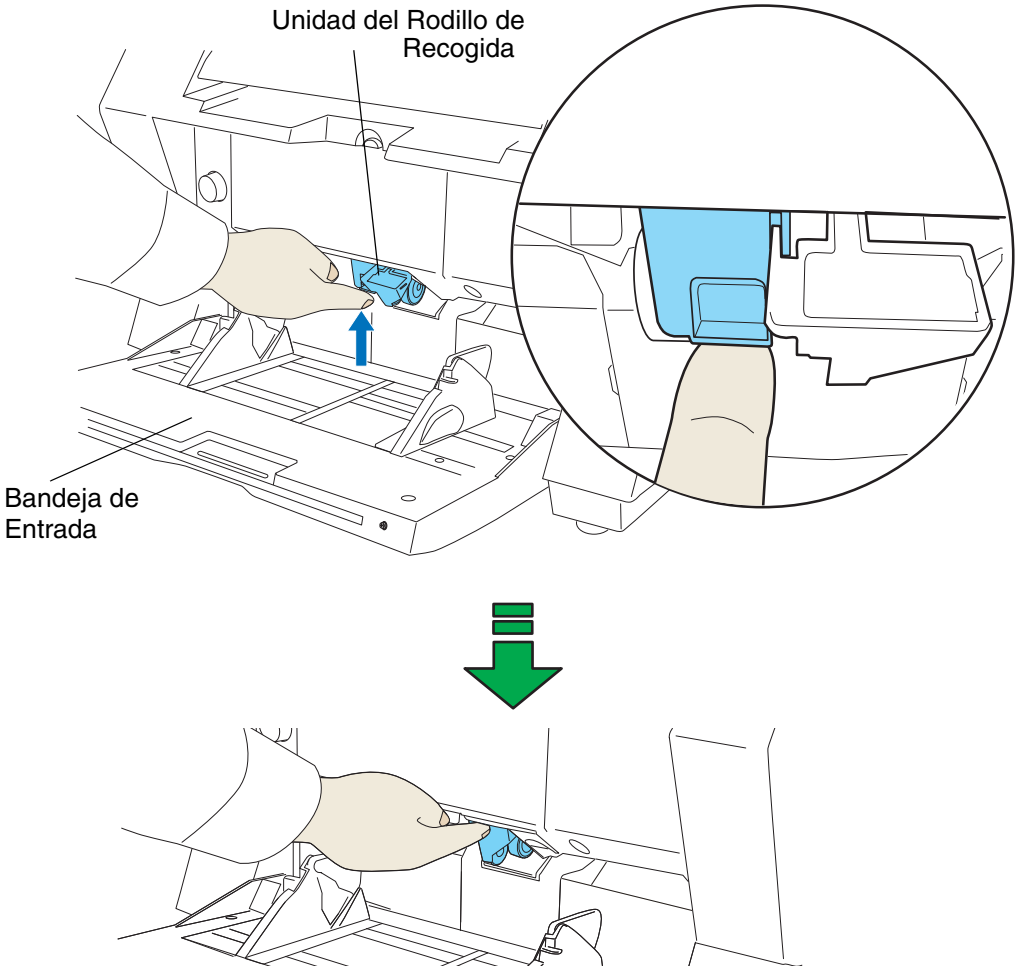
- Cuando haya introducido más de una hoja a la vez accidentalmente, el escáner digitalizará una hoja a la vez.
- Digitalizar selectivamente un lote de documentos.
- Asegurarse la digitalización precisa de varios papeles.

El procedimiento para la inserción manual es la siguiente.

■ Inserción singular

1. Levante la unidad del rodillo de recogida.

Empuje hacia arriba la parte plana en la izquierda de la unidad.



➪ La unidad del rodillo de recogida se fijará haciendo un chasquido.
➪ La bandeja de entrada se elevará hasta la altura de inserción manual.

ATENCIÓN

- Si hay algún documento en la bandeja de entrada, retírelo antes de ajustarlo.
- Tenga cuidado que sus dedos u otros no se queden atrapados en el mecanismo cuando la bandeja de entrada se encuentre en movimiento.

2. Coloque los documentos cara arriba en la bandeja de entrada.

En este paso, el borde superior del documento no deberá hacer contacto con la parte interior de la bandeja. Colóquelo ligeramente alejado.

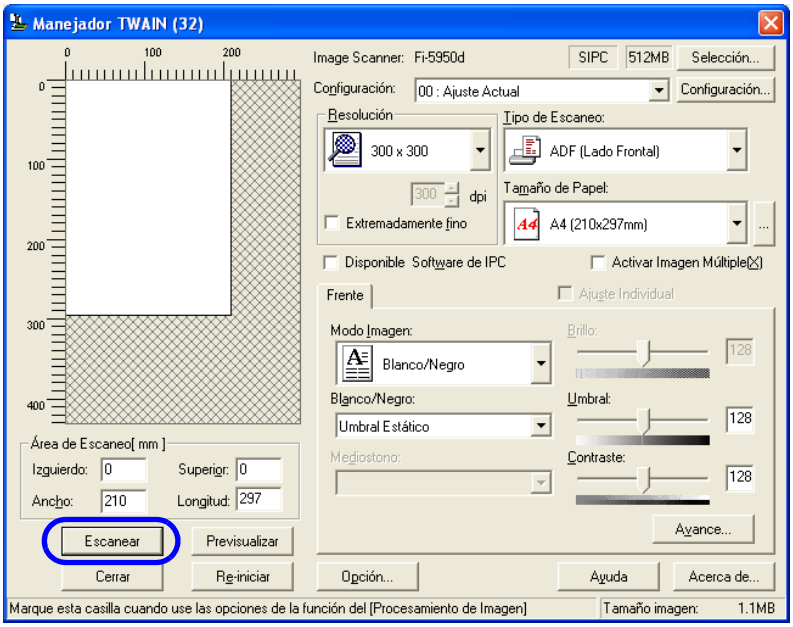
3. Inicie la aplicación y visualice la ventana del controlador de escáner.

Configure las condiciones de digitalización.

Para obtener detalles en como ejecutar el control del escáner, consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

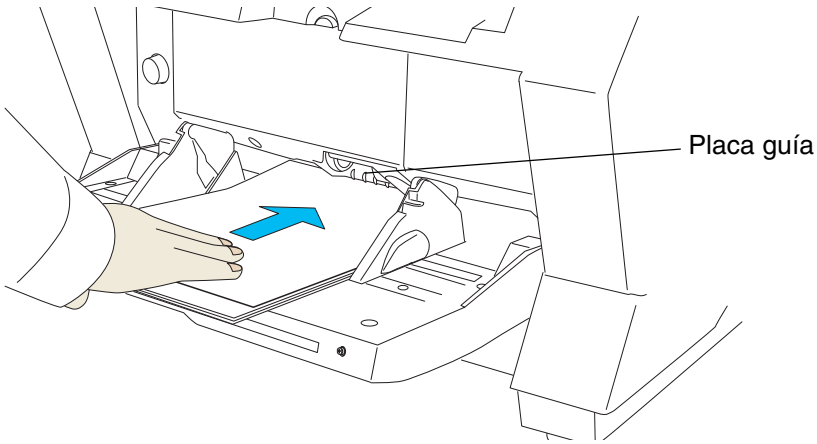
4. Inicie la digitalización.

Cuando utiliza el controlador TWAIN, haga clic en el botón [Escanear] de la siguiente ventana.



5. Coloque los documentos de manera que el borde superior haga contacto con el (la pared del) fondo de la bandeja de entrada.

Cuando digitaliza más de una hoja, inserte la primera hoja del lote de documento.



⇨El documento es introducido, digitalizado, y expulsado a la bandeja de salida.

6. Repita el paso 5 hasta que todas las hojas del lote del documento hayan sido digitalizadas.

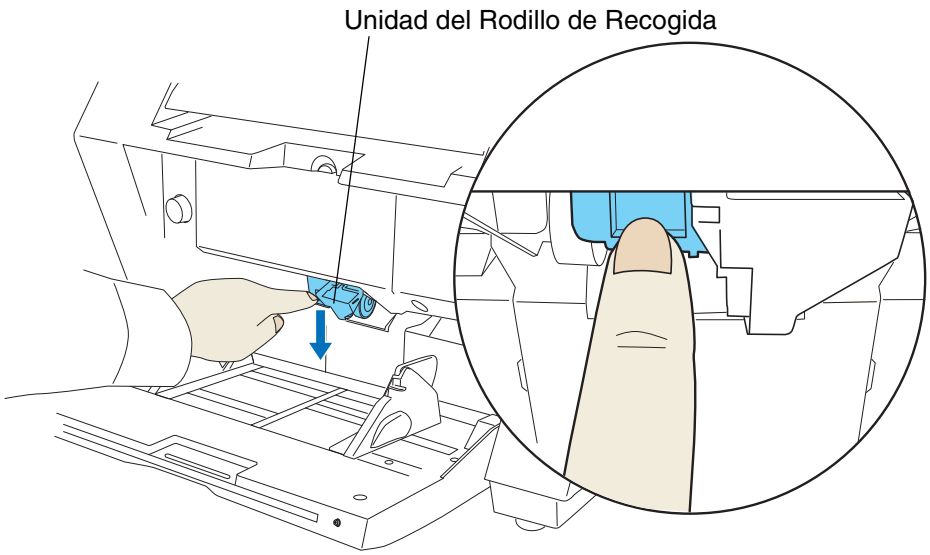
Después de cierto tiempo de inactividad o al pulsar el botón [Send to], el escáner reconocerá dicho tiempo como el estado de “no hay documento” y detendrá la digitalización.

SUGERENCIA

Para obtener detalles acerca del ajuste del tiempo límite para la inserción manual de documentos, consulte la sección “8.24 Tiempo de espera para la inserción manual” en la página 236.

7. Para desactivar el “modo Inserción Manual” (Inserción singular), regrese la Unidad del Rodillo de Recogida a su posición original.

Tire hacia abajo la parte plana en la izquierda de la unidad.

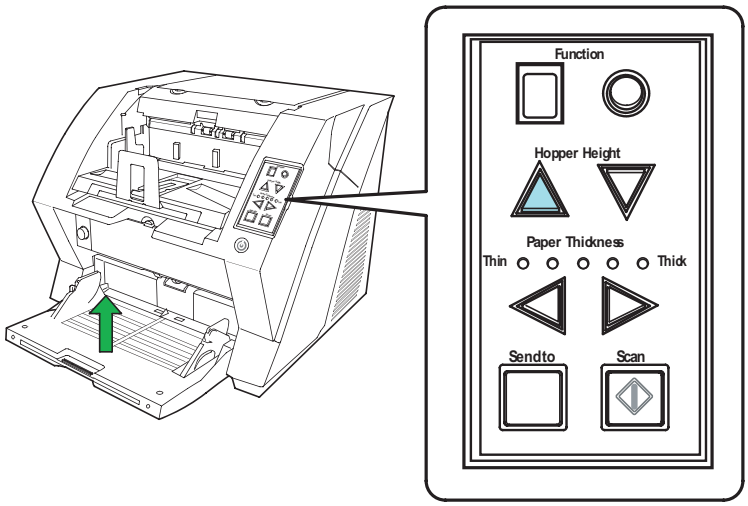


■ Inserción continuada

1. Abra la bandeja de entrada, si está cerrada

Para obtener detalles, consulte la sección “2.2 Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada” en la página 10.

2. Pulse el botón de altura de la bandeja de entrada (△), en el Panel del Operador por más de 3 segundos.



⇨ La bandeja de entrada se elevará hasta la altura de inserción manual.

ATENCIÓN

- Tenga cuidado que sus dedos u otros no se queden atrapados en el mecanismo cuando la bandeja de entrada se encuentre en movimiento.
- *Para desactivar la inserción manual (inserción continuada) durante una operación, pulse el botón de altura de la bandeja de entrada ▽ por más de 3 segundos.

3. Coloque los documentos cara arriba en la bandeja de entrada.

En este paso, el borde superior del documento no deberá hacer contacto con la parte interior de la bandeja. Colóquelo ligeramente alejado.

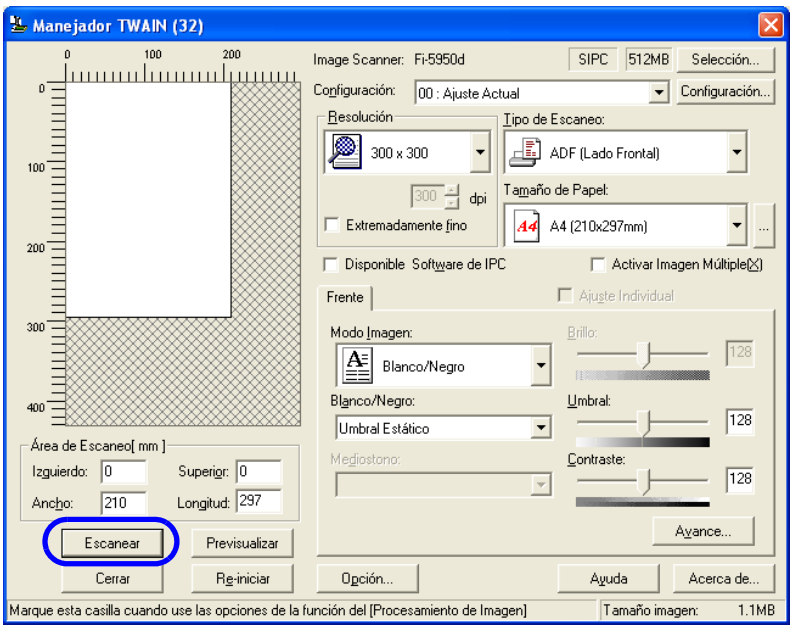
4. Inicie la aplicación y visualice la ventana del controlador de escáner.

Configure las condiciones de digitalización.

Para obtener detalles en como ejecutar el control del escáner, consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

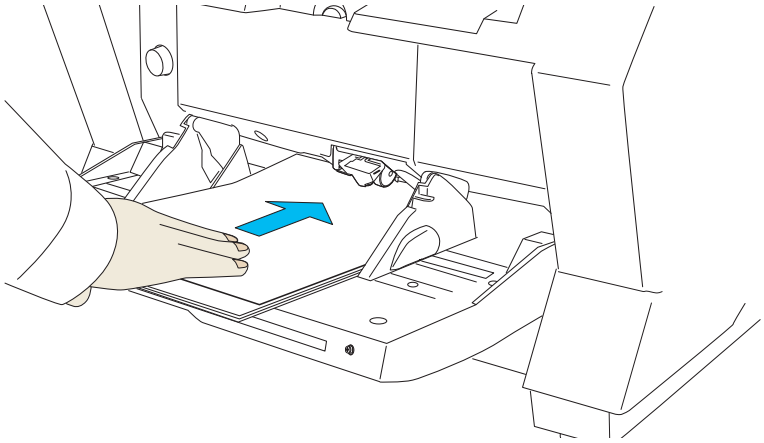
5. Inicie la digitalización.

Cuando utiliza el controlador TWAIN, haga clic en el botón [Escanear] de la siguiente ventana.



6. Coloque los documentos de manera que el borde superior haga contacto con el (la pared del) fondo de la bandeja de entrada.

Cuando digitaliza más de una hoja, inserte la primera hoja del lote de documento.



⇨El documento es introducido, digitalizado, y expulsado a la bandeja de salida.

SUGERENCIA

En el caso de "Inserción continuada", aún haya introducido más de una hoja a la vez accidentalmente, el escáner digitalizará una hoja a la vez.

7. **Repita el paso 6 hasta que todas las hojas del lote del documento hayan sido digitalizadas.**

   ⇨ Después de cierto tiempo de inactividad o al pulsar el botón [Send to], el escáner reconocerá dicho tiempo como el estado de “no hay documento” y detendrá la digitalización.

Para obtener detalles acerca del ajuste del tiempo límite para la inserción manual de documentos, consulte la sección “8.24 Tiempo de espera para la inserción manual” en la página 236.

8. **Para desactivar el "Modo de Inserción Manual" (inserción continuada), pulse el botón de altura de la bandeja de entrada (▽), en el Panel del Operador por más de 3 segundos.**

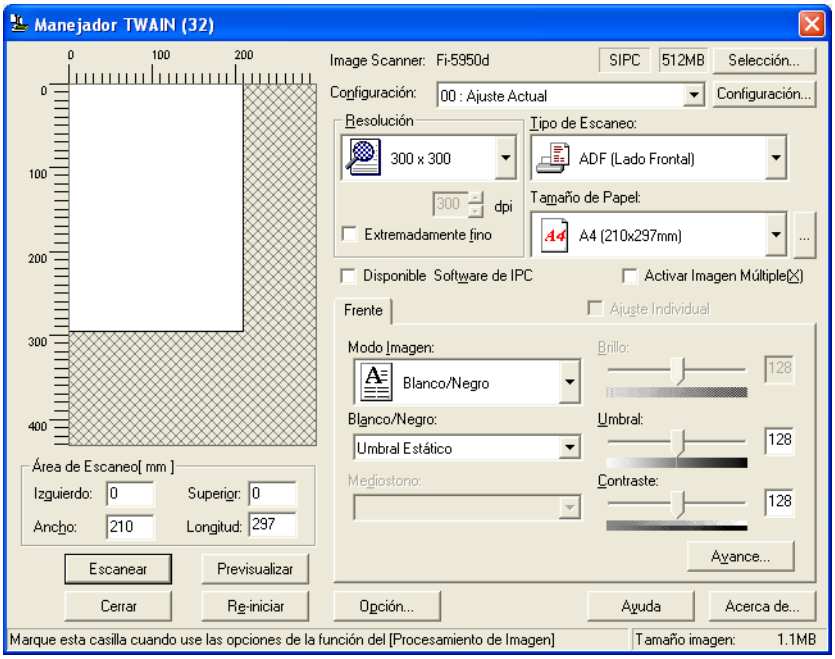
2.13 Ajustar las configuraciones del escáner

■ Controlador TWAIN

El controlador TWAIN es un controlador que soporta el estándar TWAIN. Este controlador puede ser usado con una aplicación que soporta TWAIN para realizar la digitalización.
Normalmente, el controlador del escáner es ejecutado a través de una aplicación, y luego las configuraciones de digitalización son ajustadas en la ventana de configuración del controlador (algunas aplicaciones no visualizan la ventana de configuración).

SUGERENCIA

La manera de ejecutar el controlador del escáner varía de acuerdo a la aplicación.
Para obtener más detalles, consulte el manual o los archivos de ayuda de la aplicación.



Ventana principal

En esta ventana podrá realizar ajustes del controlador TWAIN.
Los siguientes describen los principales elementos de configuración.

- Para obtener detalles de cada función, consulte la "Ayuda del controlador de escáner TWAIN" (aparecerá al hacer clic en [Ayuda] o al pulsar la tecla [F1]).

Resolución

Especifica la resolución de la digitalización.
Podrá ser especificado seleccionando el valor predeterminado de la lista o personalizándolo (especifica cualquier resolución en 1 ppp (o DPI) dentro de un intervalo de 50~60 ppp).
Al marcar la casilla de selección [Predefine], podrá seleccionar uno de las tres configuraciones predefinidas tales como [Normal], [Mejorada] y [Superior], para digitalizar documentos sin tener que configurar los detalles por uno mismo.

Por otro lado, podrá cambiar las configuraciones de los ajustes predefinidos en la ventana [Configuración de Resolución], la cual aparecerá al hacer clic en el botón [...].

Tipo de Escaneo

Especifica el método de alimentación, la cara del documento a escanear, (lado frontal, posterior, Dúplex) o las configuraciones de páginas largas (lado frontal, Dúplex)(páginas cuya longitud excede el tamaño A3).

Tamaño de papel

Podrá seleccionar de la lista, el tamaño del documento a escanear. Al hacer clic en [...] (botón situado junto a la lista), la ventana para personalizar el tamaño del papel se visualizará. Podrá guardar (3 como máximo) cualquier tamaño de papel como una configuración personalizada o cambiar la orden de los tamaños mostrados en la lista.

Modo Imagen

Especifica el tipo de imagen para los documentos digitalizados.

Blanco/Negro	Documentos son digitalizados en binario (blanco y negro).
Mediostono	Documentos son digitalizados a través de un proceso de medios tonos en blanco y negro.
Escala de grises	Documentos son digitalizados en gradaciones de negro a blanco. Con este modo, podrá seleccionar 8 bit (256 gradaciones) o 4 bit (16 gradaciones).
Color	Documentos son digitalizados a colores. Para este modo, podrá seleccionar 24 bit Color, 256 Color o 8 Color.
SEE (Énfasis Selectivo para Margen)	Los documentos son digitalizados a través de un procesamiento de medios tonos y enfatiza líneas y textos. Este modo es el más apropiado para enfatizar sólo el texto en documentos que contengan textos y fotografías.

Botón [Escanear]

Inicia la digitalización con las configuraciones establecidas.

Botón [Previsualizar]

Realiza una digitalización preliminar a los documentos antes de realizar la actual digitalización. Podrá verificar las imágenes de los documentos en la ventana previsualizada.

Botón [Cerrar]

Guarda la actual configuración y cierra la ventana.

Botón [Re-iniciar]

Utilizado para cancelar las configuraciones.

Botón [Ayuda]

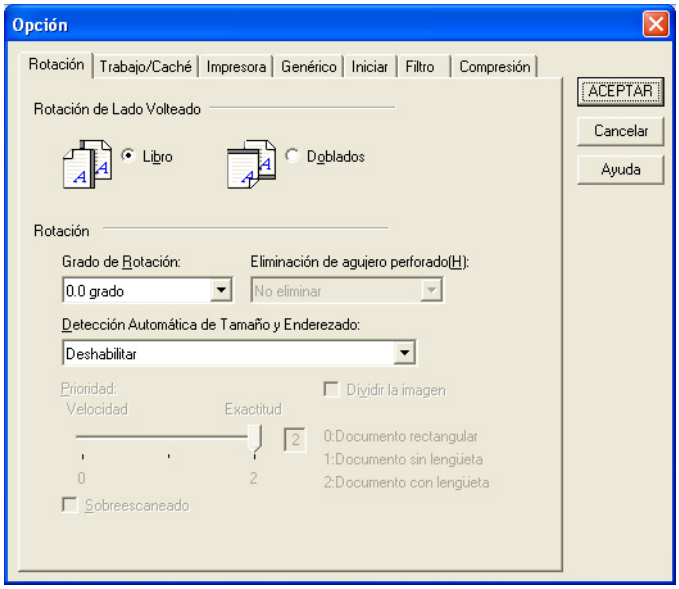
Abre la ventana de “Ayuda del controlador TWAIN". Esta ventana también es abierta pulsando la tecla [F1].

Botón [Acerca de...]

Abre la ventana de información acerca de la versión del controlador TWAIN.

Botón [Opción...]

Podrá configurar las funciones opcionales mostradas en la siguiente ventana.



[Rotación]

Seleccione esta ficha para ajustar ítems tales como Rotación del Lado Volteado, Rotación de la imagen, Eliminación de agujero perforado, Detección Automática de Tamaño y Enderezado, Fondo negro, y Sobreescaneado.

[Trabajo/Caché]

Configura el modo caché, detección de alimentación múltiple, omisión de páginas vacías, etc.

[Impresora]

Ficha en donde puede establecer las configuraciones del imprinter opcional (vendido por separado).

Esta ficha, se visualiza solo cuando el imprinter esté instalado en el escáner.

[Genérico]

Cambia la unidad de medida visualizada en la ventana de configuración del controlador TWAIN. (milímetros, Pulgadas y Píxeles son disponibles)

[Iniciar]

Configura los ajustes del Panel de Operaciones del escáner.
(Opción visualizado sólo en los escáneres que disponen esta opción)

[Filtro]

Configura el (los) filtro(s) de procesamiento de imagen.

Relleno del Margen de la Página: Rellena los márgenes del documento digitalizado con el color seleccionado.

Digital Endoser: Añade caracteres alfanuméricos en el documento digitalizado.

[Compresión]

Configura el grado de compresión de la transferencia JPEG.

Botón [Avance...]

Botón para configurar las opciones del proceso de imagen avanzada.

Podrá especificar las configuraciones tales como Extracción de Bordes, Patrón de Gamma, Ajuste de Nivel Blanco, Reverso, etc.

Botón [Configuración]

Botón para configurar los archivos de configuración.

Podrá guardar los cambios de ajustes como archivo de configuración. En la siguiente digitalización las configuraciones podrán ser cambiadas rápidamente utilizando estos archivos de configuración.

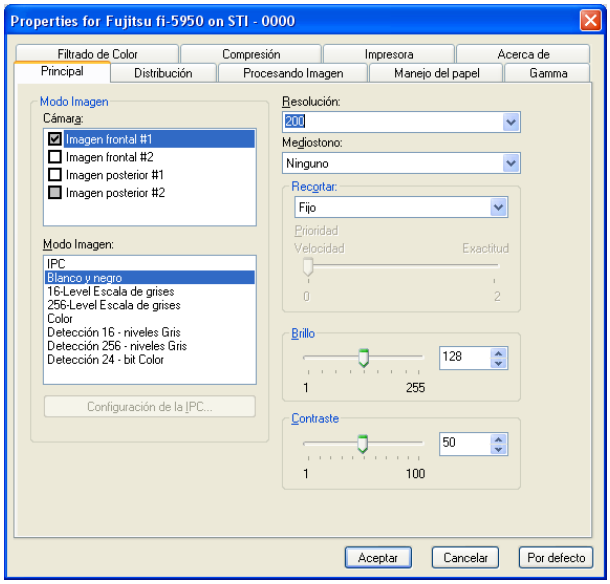
Para obtener detalles de cada función, consulte la Ayuda del controlador TWAIN.

■ Controlador ISIS

El controlador ISIS es un controlador cual es compatible con el estándar ISIS. Este controlador puede ser usado con una aplicación que soporta ISIS para realizar la digitalización.
Normalmente, el controlador del escáner es ejecutado a través de una aplicación, y luego las configuraciones de digitalización son ajustadas en la ventana de configuración del controlador (algunas aplicaciones no visualizan la ventana de configuración).

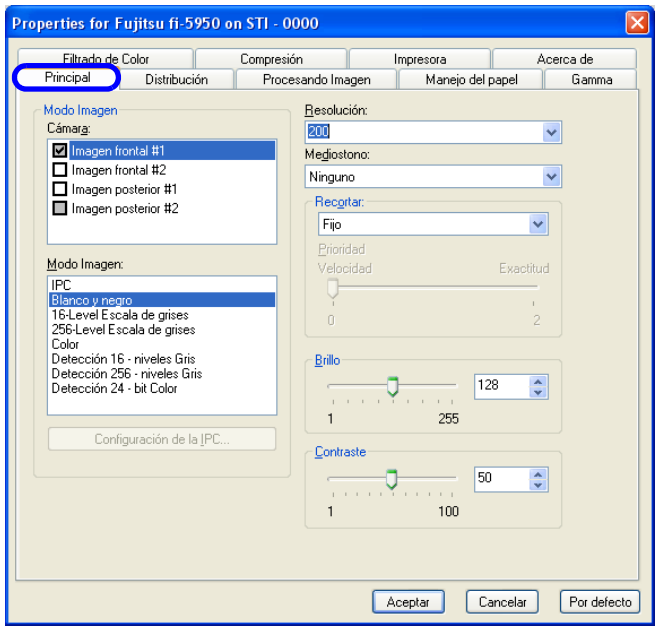
SUGERENCIA

La manera de ejecutar el controlador del escáner varía de acuerdo a la aplicación.
Para obtener más detalles, consulte el manual o los archivos de ayuda de la aplicación.



En la ventana de arriba podrá ajustar las configuraciones para el controlador ISIS.
Para obtener más detalles, consulte la Ayuda del controlador ISIS.

Ficha [Principal]



Cámara

Sección en donde se selecciona la cara del documento (frontal o posterior) que se desea digitalizar. La cara que se encuentre marcada con un visto bueno será el lado del documento a digitalizar.

Marcando solamente la casilla de selección “Imagen frontal”, podrá digitalizar una cara del documento (digitalización simplex). Por otro lado, si marca las casillas “Imagen frontal” e “Imagen posterior”, podrá digitalizar ambas caras del documento (digitalización dúplex).

Además, podrá seleccionar el modo de color de digitalización (Color, Escala de grises o en Blanco y Negro) para las imágenes frontales y posteriores de tal manera que 2 diferentes tipos de imágenes serán generadas. (Multi Imagen)

Los ajustes hechos en esta ventana son aplicadas en la cara seleccionada (Imagen frontal #1, #2 , Imagen posterior #1, #2).

Si desea seleccionar el modo color o escala de grises, para una cara #1 (frontal o posterior) del documento, podrá seleccionar solamente el modo blanco y negro para la misma cara #2. También, si selecciona el modo blanco y negro para una cara #1 (frontal o posterior), podrá seleccionar solamente el modo color o escala de grises para la misma cara #2.

Modo

Seleccione en el menú, un modo de color apropiado para su propósito

IPC (Procesamiento de imagen)	Digitaliza datos binario (blanco y negro) mediante el programa Image Processing Software Option. Cuando este modo es seleccionado el botón [Configuración de la IPC...] será disponible.
Blanco y Negro	Digitaliza datos binarios (blanco y negro). Distingue el color negro de los blancos de acuerdo con el ajuste de los umbrales fijos. Este modo de digitalización es apropiado para digitalizar documentos con líneas y caracteres

16 Niveles Escala de grises	El documento es digitalizado en 16 gradaciones de negro a blanco. Este modo utiliza 4 bits por píxel.
Escala de Grises de 256-Niveles	El documento es digitalizado en 256 gradaciones de negro a blanco. Este modo utiliza 8 bits por píxel.
24-bit Color	Digitaliza los datos a una imagen a colores utilizando 24 bits color. Este modo es apropiado para escanear fotografías a colores. Sin embargo, a comparación con la digitalización en escala de grises, este modo requiere de más espacio de memoria.
Detección automática 16 / 256 niveles / 24 bit color	Distingue entre los datos a colores y blanco y negro, y genera imágenes al modo de sus respectivos colores originales. Es así, el dato en color es generado en el modo color, y datos en blanco y negro en blanco y negro. En la sección “Cámara”, configure los ajustes para documentos a colores usando “Imagen frontal / posterior #1” y para documentos en blanco y negro en “Imagen frontal / posterior #2”.

Botón [Configuración de la IPC...]

Podrá configurar ajustes para la digitalización mediante el programa Image Processing Software Option.

Para obtener detalles sobre cómo configurar los ajusted para el programa Image Processing Software Option, consulte "La guía del usuario del Image Processing Software Option".
Para visualizar la "La guía del usuario del Image Processing Software Option", seleccione [Inicio] > [Todos los programas] > [Image Processing Software Option] > [Guía del usuario].

Resolución

Especifica el número de píxeles (puntos) por pulgada.
Podrá seleccionar de la lista, una resolución fija, o especificar una resolución que desee dentro del intervalo de 50 a 600.
Entre mayor sea la resolución, requerirá de mayor memoria.

Medios Tonos

Selecciona el patrón de medios tonos para la digitalización de medios tonos. Estas configuraciones son disponibles al seleccionar “Blanco y Negro” en "Modo".

Dibujo de difumino 1	Esta configuración es apropiada para la digitalización de fotografías oscuras.
Dibujo de difumino 2	Esta configuración es apropiada para la digitalización de documentos de colores oscuros, los cuales contienen fotografías y texto.
Dibujo de difumino 3	Esta configuración es apropiada para la digitalización de fotografías claras.
Dibujo de difumino 4	Esta configuración es apropiada para la digitalización de documentos de colores claros los cuales contienen fotografías y texto.
Difusión de Error	Esta función minimiza la diferencia de niveles de colores debido al proceso de substracción de color, difundiendo la diferencia para los adyacentes píxeles. Este modo es apropiado para digitalizar fotografías, etc.

Recortar

Selecciona el modo de recortar la imagen generada.

Fijo	Genera la imagen en un tamaño especificado.
Detectar longitud	Detecta el final del documento y digitaliza todo el largo del documento. Cuando digitaliza páginas más cortas incluidas en el documento, la imagen generada será ajustada al tamaño original.
Automático	Detecta automáticamente el tamaño de papel del documento y digitaliza en de acuerdo a su tamaño original. Además, los documentos digitalizados torcidamente serán corregidos y generados correctamente.
Enderezado	Corrige las torceduras del documento generando imágenes correctamente.
Página larga	Digitaliza documentos largos, corrige la torcedura y genera una imagen recortada.

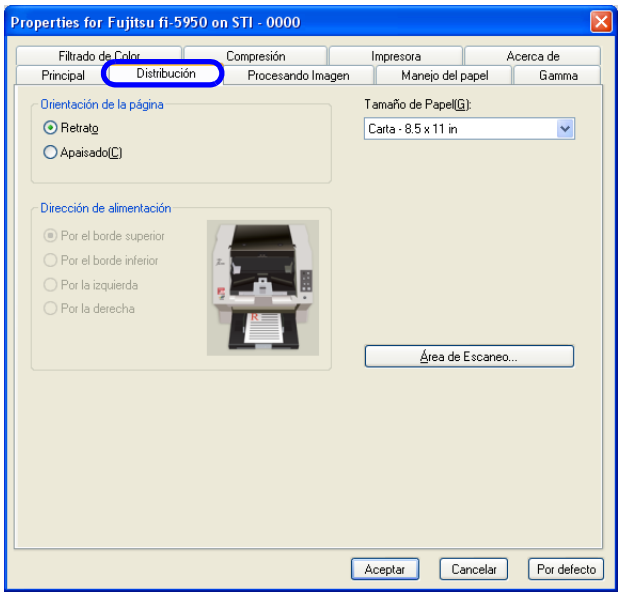
Brillo

Configura el brillo de toda la imagen. Podrá especificar el brillo dentro de un intervalo del 1 (oscuro) al 255 (claro). Para aclarecer toda la imagen, aumente el valor, y disminuya el valor si desea oscurecerla.

Contraste

Define el contraste de la imagen entre luz y sombra. El contraste puede definirse en un intervalo entre 1 (bajo [suave]) y 100 (alto [fuerte]). El aumento del valor hace el contraste más fuerte.

Ficha [Distribución]



Orientación de la página

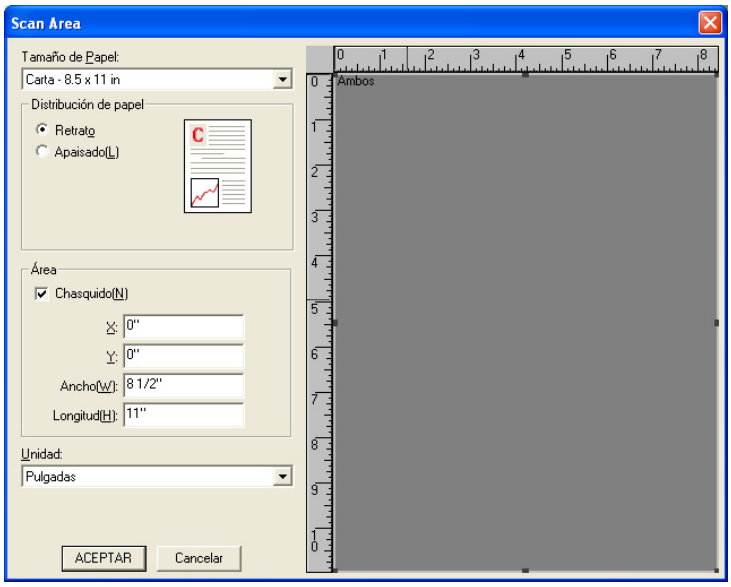
Especifica la orientación del documento entre retrato (vertical) o apaisado (Horizontal).

Tamaño del Papel

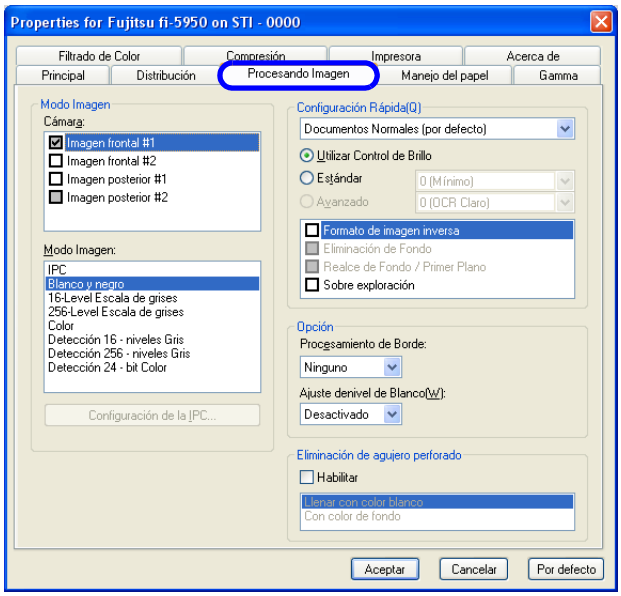
Selecciona el tamaño del papel de acuerdo con el tamaño del documento digitalizado. Podrá seleccionar de la lista, un tamaño estándar.

Botón [Área de Escaneo]

Abre la ventana de diálogo [Área de Escaneo].
Podrá especificar el área de digitalización.



Ficha [Procesando Imagen]



Configuración Rápida

Podrá seleccionar un patrón preconfigurado para el realce de imagen. Seleccionando una preconfiguración de la lista, podrá configurar rápidamente los detalles del procesamiento del realce de imagen. Los patrones disponibles son mostrados a continuación

Documentos Normales (por defecto)	Esta opción es adecuado para la digitalización de documentos tales como los utilizados en oficinas.
Advanced DTC	Esta opción digitaliza cualquier tipo de documento por procesamiento binario para producir datos de digitalización de alta calidad. Documentos que tengan letras finas (delgadas), caracteres con fondos a colores, o tablas a colores no pueden ser generados nítidamente si se digitaliza por el ordinario procesamiento binario. Sin embargo, utilizando esta opción, podrá obtener una alta calidad de digitalización.
Realce de Fondo / Primer Plano	Esta opción suaviza los contornos de la imagen desactivando la “Selección del contorno”
Forma de NCR sin fondo	Esta opción extrae el fondo y suaviza el contorno de la imagen digitalizada.
Limpieza de documentos con ruidos (suciedades)	Esta opción extrae el “ruido” (suciedad digital) de la imagen digitalizada.
Revistas, Folletos, Etc.	Esta opción es adecuado para la digitalización de documentos que contienen textos y fotografías. (Ej. revistas, folletos)

Formato de imagen inversa

Convierte los colores de negativos a positivos y viceversa.

Sobre exploración

Digitaliza el documento aumentando los márgenes. Así, obtendrá como resultado, una imagen más grande que el tamaño original del documento.

Procesamiento de Borde

Esta opción procesa el contorno de la imagen digitalizada de la siguiente manera:

Bajo, Medio, Alto	Enfatiza el contorno de la imagen. Podrá seleccionar el grado de énfasis entre bajo, medio y alto.
Suave	Suaviza las imágenes dentadas.

Ajuste de nivel de blanco

Use esta opción cuando el color básico del documento no es blanco, como por ejemplo cuando digitaliza periódicos.

Auto	Automáticamente cambia entre “On (activado)” y “desactivado”. Cuando se haya seleccionado “Blanco y Negro” en la sección “Modo”, esta opción será “On”, y cuando se haya seleccionado “Color” / “Escala de grises”, esta será “desactivado”.
On	Digitaliza el documento ajustando el balance de color blanco del fondo. (modo de dibujo lineales)
Desactivado	Digitaliza el documento con un valor predeterminado para el balance de blanco. (modo de fotografía)

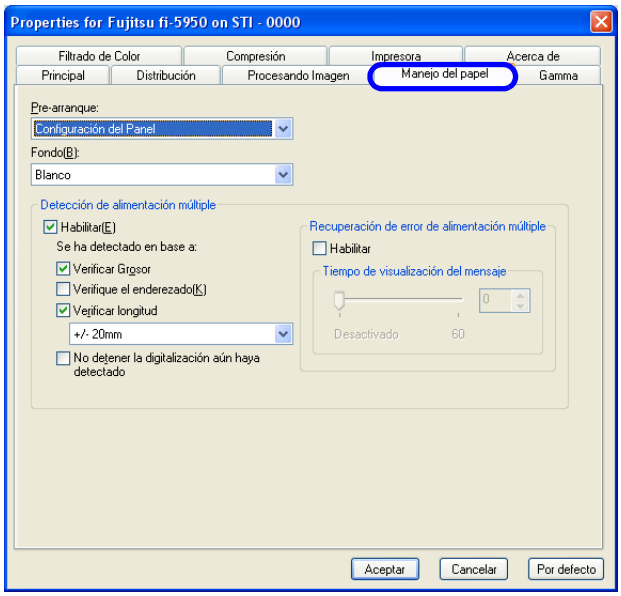
Eliminación de agujero perforado

Cuando digitaliza documentos perforados (que hayan sido perforados), esta función elimina las perforaciones en las imágenes generadas. El color de fondo es "negro".

Llenar con color blanco	Las marcas de las perforaciones son llenadas con color blanco.
Con color de fondo	Las marcas de las perforaciones son llenadas con el color que más es usado alrededor de las perforaciones.

Cuando digitaliza un documento a colores, seleccione [Con color de fondo]. Si selecciona [Llenar con color blanco], el lugar donde se encuentran las perforaciones serán llenadas con color blanco.

Ficha [Manejo del Papel]



Pre-arranque

Podrá activar o desactivar la “Pre-recogida”. “Pre-recogida” es una operación que alimenta documentos a la bandeja de entrada (a la posición de digitalización) antes de iniciar la actual operación de digitalización. Habilite esta función para disminuir el tiempo de digitalización.

Fondo

Con esta opción, podrá configurar el color del fondo (blanco / negro).

Detección de alimentación múltiple

La alimentación múltiple es un error que ocurre cuando dos o más hojas son simultáneamente alimentadas por accidente. Podrá configurar las condiciones para detectar la alimentación múltiple, así el escáner se detendrá y visualizará el mensaje de error. El error de alimentación múltiple es detectado de acuerdo a la superposición del papel (“Verificar grosor”) o la diferencia de longitud (“Verificar longitud”) de la hoja del documento.

Verifique el enderezado (torceduras)

Con esta opción el escáner podrá detener la operación y visualizar un mensaje de error cuando algún documento torcido es detectato.

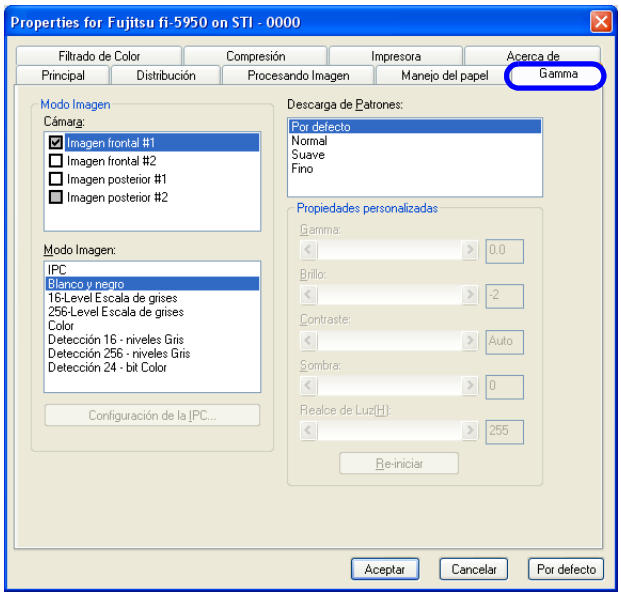
No detener la digitalización aún haya detectado

Con esta opción, podrá configurar el escáner de manera que este continue digitalizando aún haya detectado un error de alimentación múltiple.

Recuperación de error de alimentación múltiple

La digitalización no se reinicia durante el tiempo (minutos) configurado después de un error de alimentación múltiple. Si la digitalización no se inicia después de que el tiempo configurado haya transcurrido, la aplicación es notificada del error por el controlador. Tome en cuenta que si el "Tiempo de visualización del mensaje" está configurado en 0 (Cero), la aplicación no será notificada del error.

Ficha [Gamma]



Descarga de patrones

Especifica cómo corregir el Gamma. Puede seleccionar un patrón, los cuales son: [Por defecto], [Normal], [Suave], [Fino] y [Claro].

Tenga en cuenta que [Personalización] y [Claro] están disponibles sólo cuando se especifica "Color".

Cámara

Las configuraciones realizadas en esta ventana, serán aplicadas al lado seleccionado del documento (Lado Frontal, Lado Trasero, Ambos).

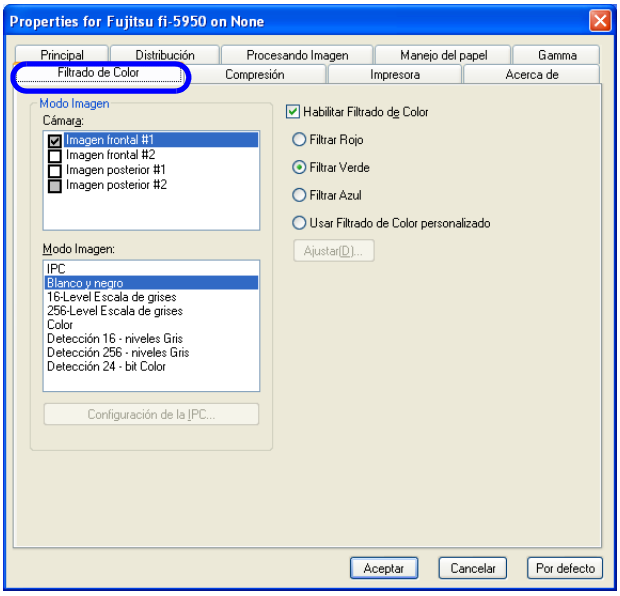
Propiedades personalizadas

Se puede especificar cuando [Personalización] o [Claro] está seleccionado en la lista [Descarga de Patrones].

Puede especificar los valores númericos de [Gamma], [Brillo], [Contraste], [Sombra] y [Realce de Luz]. Si dichos valores son cambiados mientras [Claro] está seleccionado, el patrón cambiará a [Personalización].

Ficha [Filtrado de Color]

Excluye el color seleccionado de la imagen escaneada. Utilizado, por ejemplo, para escanear documentos cuyo texto contiene letras negras con contorno rojo, pero solo se desea escanear la parte negra de las letras (Elimina el contorno rojo).
Podrá utilizar esta función cuando haya seleccionado Blanco y Negro o Escala de grises.



Habilitar Filtrado de Color

El filtrado de color es disponible al marcar esta casilla.

Filtrar Rojo	Genera una imagen excluyendo de ella el color rojo.
Filtrar Verde	Genera una imagen excluyendo de ella el color verde.
Filtrar Azul	Genera una imagen excluyendo de ella el color azul.
Usar filtrado de color personalizado	Genera una imagen excluyendo el color seleccionado.

Seleccionar filtrado de color personalizado

Cualquier color puede ser especificado cuando “Usar filtrado de color personalizado” es seleccionado.

Botón [Ajustar...]

Muestra la ventana [Seleccionar Filtrado de Color] en donde puede ver una imagen de muestra y seleccionar hasta tres colores.

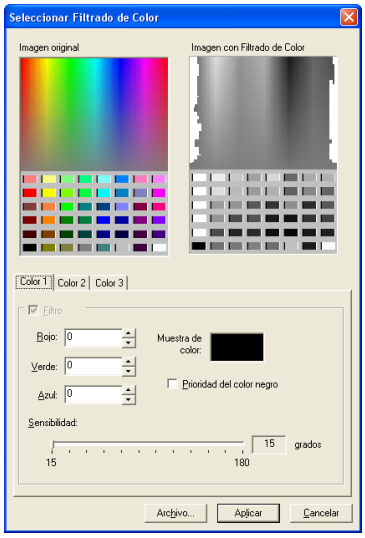


Imagen original

La muestra de colores es mostrada. Haciendo clic en algún color en esta tabla, podrá seleccionar el color que desee filtrar.

Imagen con filtrado de color

La imagen después de haber realizado el filtrado de color es mostrado.

Filtrado de Color

Los valores numéricos y la muestra del color especificado a filtrar es mostrado.
Podrá cambiar los valores introduciendo directamente en los campos de texto o usando los botones ▲/▼ .

Prioridad del color negro

Marque esta casilla de selección cuando no desee filtrar las letras impresas en el documento.
Usando esta función evita la filtración de colores de saturación baja tales como color negro, la cual es normalmente usada para las letras en el documento.

Sensitividad

Podrá especificar el grado de color a filtrar.
Intervalo de sensitividad: 15 ~ 180 grados (grado predeterminado: 30)
Mayor el grado, mayor será el intervalo de colores a filtrar .

Botón [Archivo...]

Podrá seleccionar un archivo de imagen (*formato .bmp) para mostrarlo en “Imagen original”.

Botón [Aplicar]

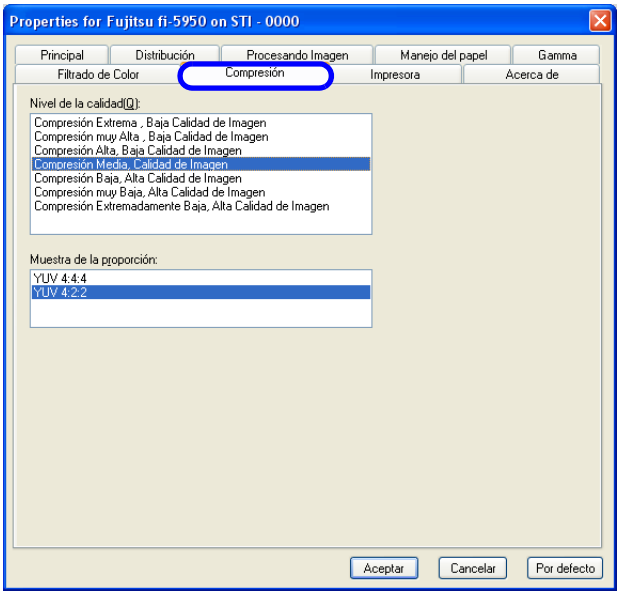
Cambios realizados son aplicados y la ventana “Seleccionar Filtrado de Color” se cerrará.

Botón [Cancelar]

Los cambios no tendrán efecto y la ventana “Seleccionar Filtrado de Color” se cerrará.

Ficha [Compresión]

Podrá configurar los ajustes de compresión para la digitalización de imágenes en color o escala de grises.



Nivel de la calidad:

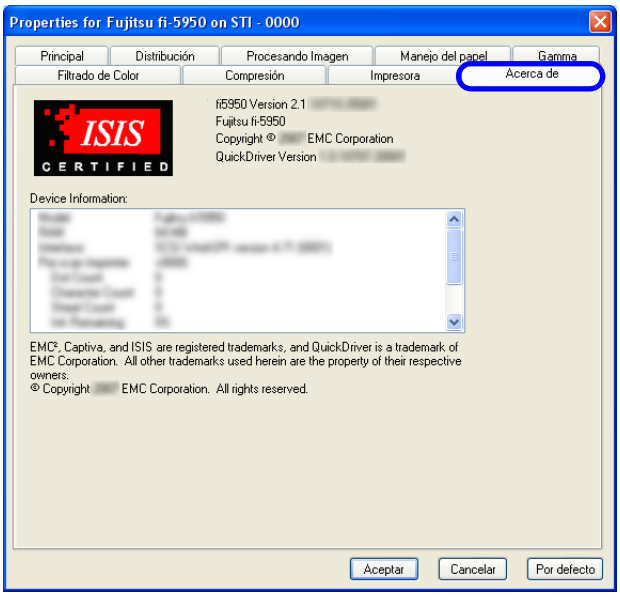
Especifica el nivel de compresión y la calidad de la imagen.

Muestra de la proporción:

Especifica la muestra de proporción por el cual la imagen es comprimida. El tamaño del archivo de la imagen comprimida por la proporción YUV4:2:2 es más pequeña que la imagen comprimida por YUV4:4:4.

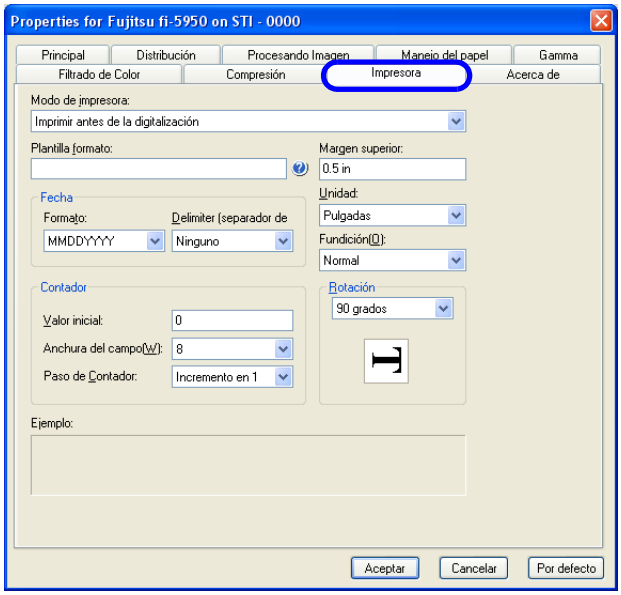
Ficha [Acerca de]

Podrá verificar el número de la versión del controlador ISIS así como la información del escáner conectado al ordenador.



Ficha [Impresora]

Podrá realizar ajustes para el Pre- / Post- Imprinter opcional (vendido por separado) .
Si el imprinter no está instalado, esta ficha no será visualizada..



No imprimir	El imprinter no será usado.
Imprimir antes de la digitalización	Con el Pre-Imprinter, la impresión es realizada antes de la digitalización en la cara frontal del documento.
Imprimir después de la digitalización	Con el Post-Imprinter, la impresión es realizada después de la digitalización en la cara posterior del documento.

Plantilla formato:

Letras escritas en este campo de texto serán imprimidas en el documento.
Podrá utilizar los siguientes caracteres.

Alfabeto	De “A” a “Z”, o de “a” a “z”
Numérico	0, 1 a 9
Símbolo	! “ $ # % & ‘ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ‘ { | } ~
Año/Mes/Día	%Y
Tiempo	%T
Contador	%S (Podrá seleccionar de 3-dígitos a 8-dígitos. El contador podrá ser colocado la principio, medio o final de la cadena de caracteres.)
Otros	Espacio de 1 byte

43 caracteres es la cantidad máxima que podrá escribir.

ATENCIÓN

Para imprimir los caracteres "#" y "%", deberá escribir ## y %% respectivamente ya que estos son caracteres especiales. Se le recuerda que cuando escribe sólo un caracter "#" el número del contador será mostrado.

Fecha

Especifica la forma de visualización de la fecha.

Formato:	Podrá especificar la forma de visualización de la fecha.
Delimiter:	Podrá seleccionar los delimiters (separadores de grupo).

Contador

Especifica las reglas de visualización.

Valor inicial:	Podrá especificar el valor inicial.
Anchura del campo:	Podrá especificar el número de dígitos para el contador. (de 3-dígitos a 8-dígitos)
Paso de Contador:	Podrá especificar el número por el cual el contador es incrementado o disminuido.

Margen Superior:

Especifica la locación en donde la cadena de caracteres se inicia.

Intervalo de ajuste:	De 1,27 a 26,7cm
Unidad mínima:	0,01cm

Unidad:

Selecciona una unidad para los valores del Margen Superior (pulgadas, centímetros, o píxeles).

Fundición:

Selecciona el estilo de letra a usar para la impresión (Normal, Negrita, o Estrecha).

Rotación:

Especifica la orientación de la cadena de caracteres.

2.14 Antes de Usar los Botones [Scan] / [Send to]

Configurando un programa de aplicación a los botones [Scan (Escanear)] y [Send to (Enviar a)], podrá activar dicha aplicación con solo pulsar uno de estos botones.

1. **Desde el menú [Inicio], seleccione [Panel de Control].**

2. **Seleccione en [Escáneres y Cámaras] – [Propiedades].**

SUGERENCIA

En Windows XP, cuando el panel de control se encuentre visualizado en "vista por categorías", seleccione [Impresora y otros hardware] y luego haga clic en [Escáneres y cámaras].

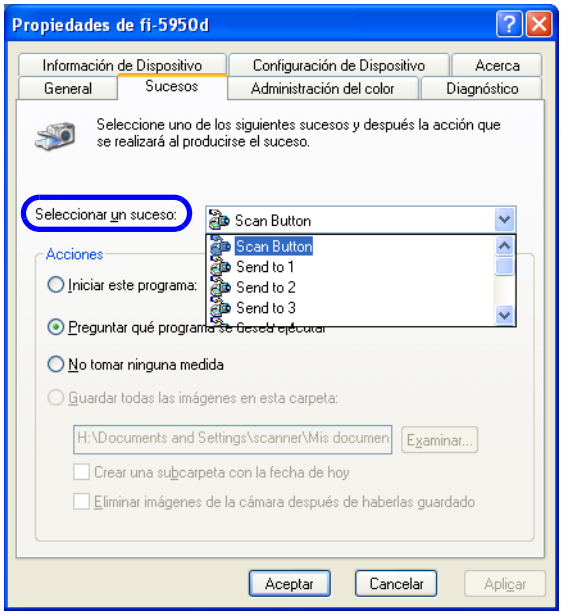
3. **Visulice las propiedades del "fi-5950".**

   Para Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 y Windows 7, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del "fi-5950d".
   Para Windows 98 y Windows 2000, haga doble clic en el icono "fi-5950d".

4. **Seleccione [Sucesos].**

5. **Seleccione un "Suceso".**

   Para Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 y Windows 7, seleccione el "Suceso" para iniciar cualquier aplicación desde el menú [Seleccionar un Suceso].



Los sucesos disponibles para esta función son:
Scan Button (Al pulsar el botón [Scan])
Send to 1-9 (Al pulsar el botón [Send to])

6. **Seleccione la aplicación a procesar, la cual es ejecutada por el "Suceso".**

   Para Windows XP, Windows Server 2003 y Windows Vista, haga clic en [Iniciar este programa] situado bajo [Acciones] y seleccione en el menú la aplicación y el proceso.

7. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

2.15 Reactivación del Escáner desde el Modo de Ahorro de energía

El Modo de Ahorro de energía ahorra el consumo de energía eléctrica mientras que el escáner permanece encendido. Si ninguna operación es realizada durante un tiempo determinado (de 15 a 60 minutos dependiendo en la configuración del regulador de tiempo), el escáner cambiará automáticamente al Modo de Ahorro de energía.
Durante el Modo de Ahorro de energía, el Monitor de Números de Funciones del Panel del Operador estará apagada mientras el botón de encendido y la lámpara de grosor de documentos permanecerán iluminados.

Para activar el escáner desde el Modo de Ahorro de energía, realice uno de los siguientes:

- Coloque los documentos en la bandeja de entrada.
- Pulse cualquier botón, excepto el botón de encendido*, en el panel Operador.
  * Si pulsa el botón de encendido por más de 2 segundos, el escáner se apagará.
- Ejecute una orden al escáner desde el ordenador.

El tiempo de espera antes de entrar al modo de Ahorro de energía podrá ser configurado dentro de un intervalo de 5 a 55 minutos, en escalas de 5 minutos. Para la configuración del modo de Ahorro de energía, consulte "8.2 Ajustes del Ahorro de energía" en la página 204.

2.16 Aplicación de digitalización de imágenes

Esta sección explica acerca de la aplicación de digitalización de imágenes suministrada “ScandAll PRO”, cual es usada como un ejemplo para explicar los procedimientos en este manual.

Soporta los controladores TWAIN y ISIS. Definiendo las configuraciones de digitalización como perfiles, puede personalizar las configuraciones de acuerdo a su preferencia.

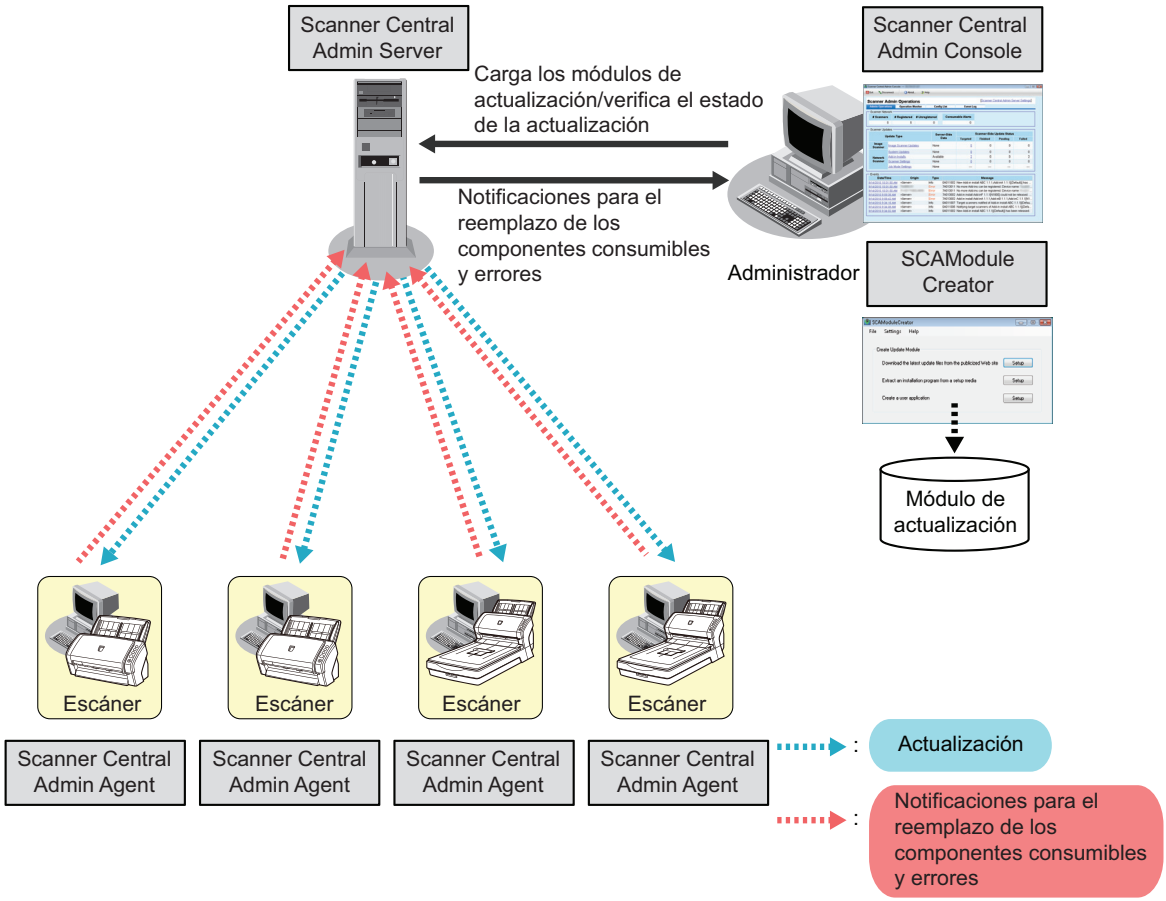
2.17 Administración centralizada de los escáneres

Esta sección explica acerca de la administración de un gran número de escáneres en una manera unificada proporcionando las siguientes capacidades:

- Actualizar simultáneamente las configuraciones para varios escáneres y sus controladores.
  Debido a que no se necesita actualizar cada escáner uno por uno, se logra una reducción significante de tiempo requerido para instalar un gran número de escáneres.
- Monitoriza los escáneres para verificar si se necesita reemplazar algún componente consumible, o errores que ocurren.
  Las alertas de reemplazo de componentes consumibles y los errores son dados por los escáneres, por cual fácilmente puede verificar el estado operativo de los escáneres.

Para habilitar las funciones de arriba, necesita “Scanner Central Admin” cual consiste de cuatro aplicaciones suministradas en este producto:

- Scanner Central Admin Server
  Instale esta aplicación en el ordenador principal que es usado para la administración centralizada de los escáneres.
  Registrando los escáneres en el Scanner Central Admin Server, podrá construir un sistema para manejar una administración unificada para todos los escáneres.
- Scanner Central Admin Console
  Instale esta aplicación en un ordenador para cargar los módulos de actualización y para monitorizar el estado de operación de los escáneres.
  Los administradores pueden efectuar estas tareas desde la ventana Scanner Central Admin Console, donde también pueden verificar las notificaciones para el reemplazo de los consumibles y errores enviados por los escáneres.
- Scanner Central Admin Agent
  Instale esta aplicación en un ordenador conectado a un escáner. Esto permite a los escáneres a enlazarse con el Scanner Central Admin Server.
  Al enlazarse con el Scanner Central Admin Server le permitirá poder aplicar las actualizaciones de las configuraciones del escáner, y el escáner también podrá enviar notificaciones acerca del reemplazo de consumibles y errores.
- SCAModule Creator
  Use esta aplicación para crear los módulos de actualización para cargar en el Scanner Central Admin Server.
  Esta aplicación sólo es necesaria para crear los módulos de actualización.



Para obtener detalles, consulte la Guía del usuario de Scanner Central Admin 4.0.

3 Digitalizando Varios Tipos de Documentos

El presente capítulo describe cómo digitalizar diferentes tipos de documentos.

Este capítulo explica las operaciones utilizando capturas de pantallas de Windows XP. Las pantallas y operaciones podrían ser ligeramente diferentes de acuerdo al sistema operativo (OS) utilizado.
Cuando el controlador TWAIN o el controlador ISIS sea actualizado, las pantallas y operaciones presentadas en este capítulo también podrían variar ligeramente.

Para obtener información sobre cómo digitalizar documentos de la manera indicada, consulte la “Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0”.

- Dividir documentos con varias páginas usando patch code
- Dividir documentos con varias páginas usando códigos de barras
- Especificar el resultado de Zone OCR como un nombre de archivo
- Especificar el resultado del reconocimiento del código de barras como un nombre de archivo
- Crear carpetas de almacenamiento para cada digitalización por lote
- Guardar las imágenes digitalizadas de una digitalización por lote en SharePoint Server
- Reanudar una digitalización por lote suspendida
- Reproducir información de indexación y enlazar con una aplicación

3.1 Digitalización de documento de 2 caras 71

3.2 Digitalización de documentos más largos que A3.....72

3.3 Digitalización de Documentos con Diferentes anchuras .74

3.4 Guardar imágenes en formato PDF 77

3.5 Exclusión de un Color de la Imagen (Filtrado de Color) .. 83

3.6 Eliminar Páginas en Blanco 86

3.7 Digitalizar la imagen con más claridad 88

3.8 Detección de la Alimentación Múltiple 91

3.9 Corrección para Enderezar Documentos 94

3.10 Configuración automática para la orientación de página del documento 96

3.11 Digitalización en Imagen Múltiple 99

3.12 Detección automática de color / binario 102

3.13 No detectar error de alimentación múltiple para formatos fijos 105

3.1 Digitalización de documento de 2 caras

Cuando desea digitalizar ambas caras de un documento simultáneamente, ajuste la configuración del tipo de escaneo en "Dúplex".

El siguiente procedimiento es descrito con el controlador de escáner TWAIN.

1. **Coloque el documento en la bandeja de entrada.**

   Consulte la sección "2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada" en la página 17.

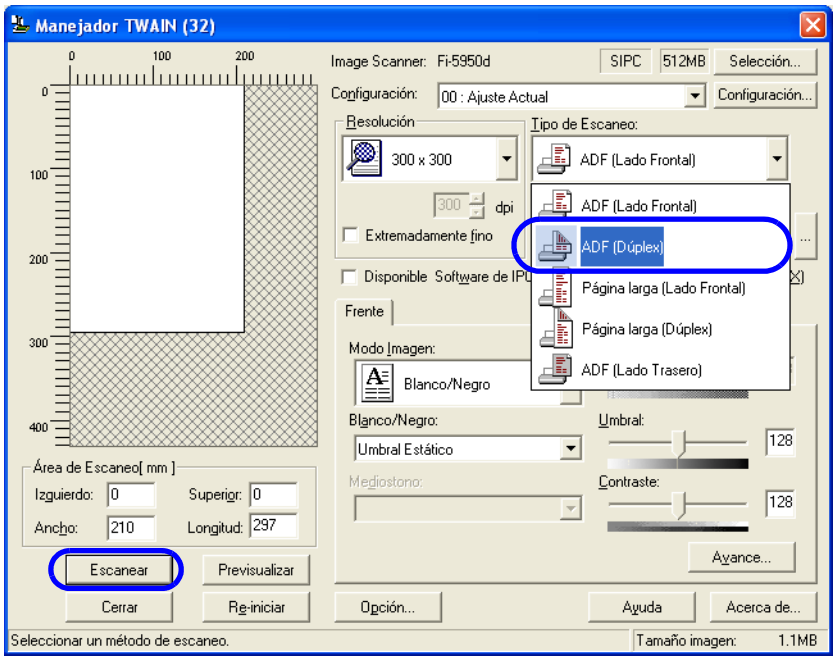
2. **Ajuste la bandeja de salida de acuerdo al tamaño del documento.**

   Consulte la sección "2.7 Preparación de la Bandeja de Salida" en la página 23.

3. **Inicie el controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

4. **Seleccione "Dúplex" en la configuración "Tipo de Escaneo".**



5. **Especifique la resolución, tamaño del papel, etc., y haga clic en el botón [Escanear].**

3.2 Digitalización de documentos más largos que A3

Cuando digitaliza documentos más largos que el tamaño A3, ajuste la configuración del tipo de escaneo en "Página larga".
Este escáner puede digitalizar documentos de hasta 3.048 mm (120 pda.) de longitud.

El siguiente procedimiento es descrito con el controlador de escáner TWAIN.

1. **Coloque el documento en la bandeja de entrada.**

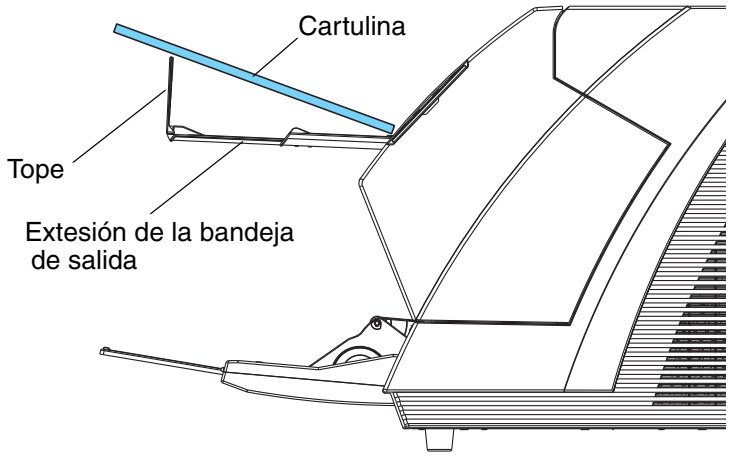
   Consulte la sección "2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada" en la página 17.

2. **Ajuste la bandeja de salida de acuerdo al tamaño del documento.**

   Consulte la sección "2.7 Preparación de la Bandeja de Salida" en la página 23.

SUGERENCIA

Cuando digitalice páginas largas (más largas que el tamaño A3), el documento deberá ser más largo que la bandeja de salida, aún si la bandeja de salida esté extendida hasta su máxima longitud. En estos tipos de casos, coloque una cartulina o cartón de un tamaño aproximado a A4 en el tope creando una inclinación de la manera mostrada en la ilustración.

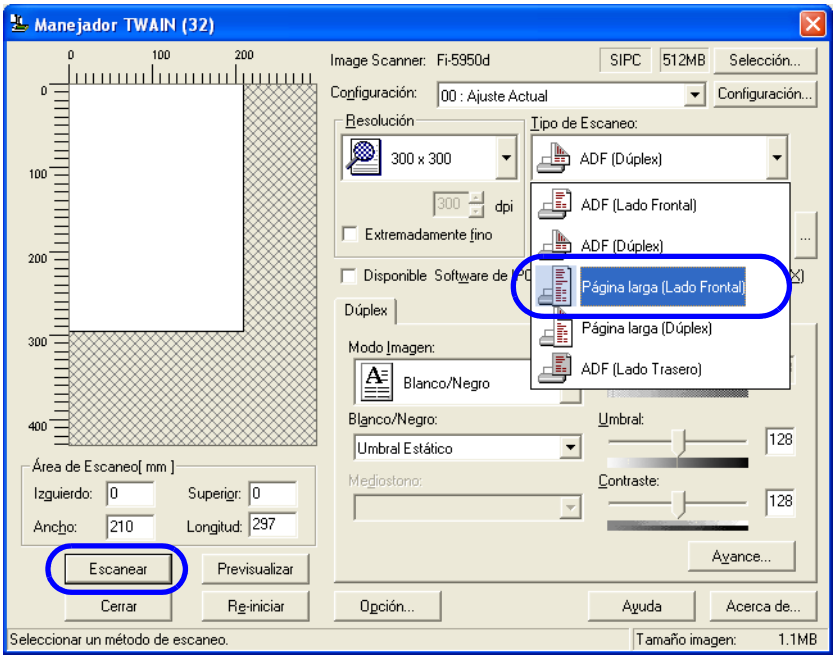


3. **Inicie el controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

4. Seleccione "Página larga (lado frontal)" o "Página larga (Dúplex)" en la configuración "Tipo de Escaneo".

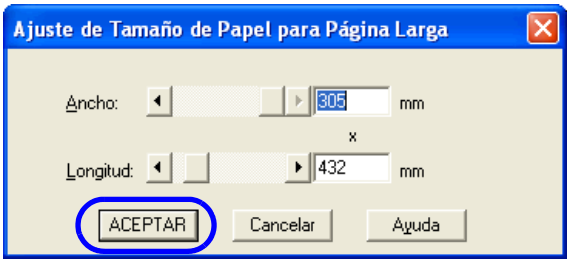
Seleccione "Página larga (lado frontal)" cuando digitalice una sola cara, y "Página larga (Dúplex)" para ambas caras del documento.



➪La ventana "Ajuste de Tamaño de Papel para Página Larga" aparecerá.

5. Después de haber configurado el tamaño del documento, haga clic en [Aceptar].

Cuando especifica una longitud excesivamente larga, la velocidad de digitalización podría disminuirse. Por lo tanto se recomienda especificar la longitud más cercana al documento.



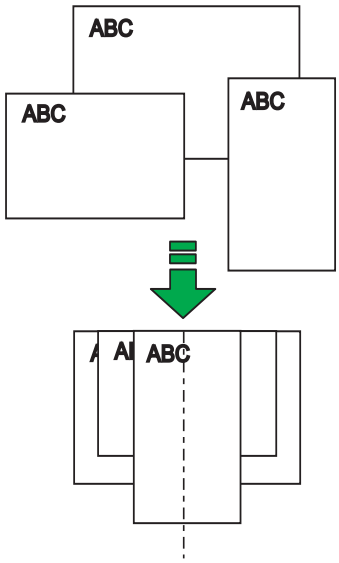
6. Especifique la resolución, tamaño del papel, etc., y haga clic en el botón [Escanear].

3.3 Digitalización de Documentos con Diferentes anchuras

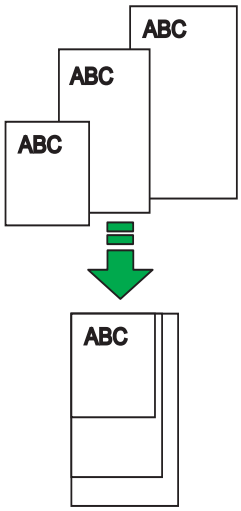
Para digitalizar lotes de documentos con diferentes anchuras, siga las siguientes instrucciones.

1. Alinee el borde superior de las hojas del documento.

Cuando alinea al punto central del borde superior.

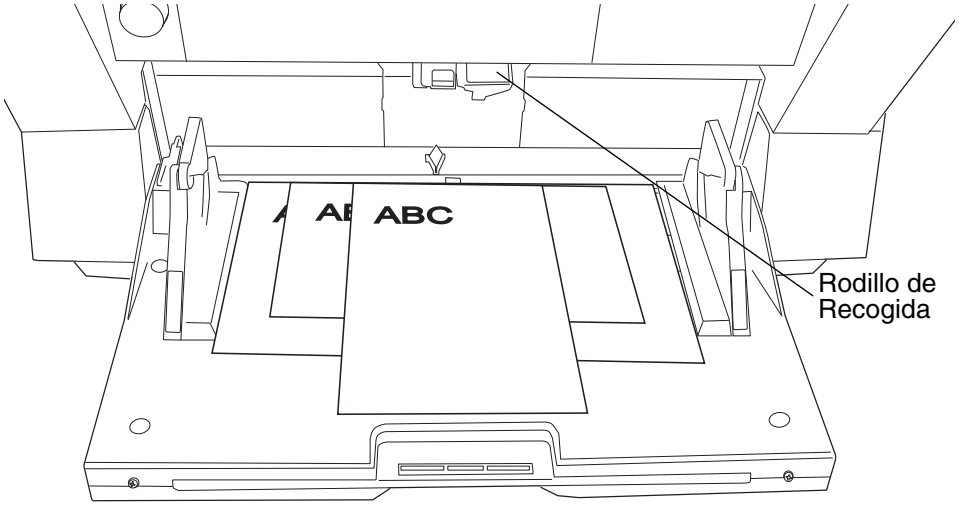


Cuando alinea a uno de los bordes laterales



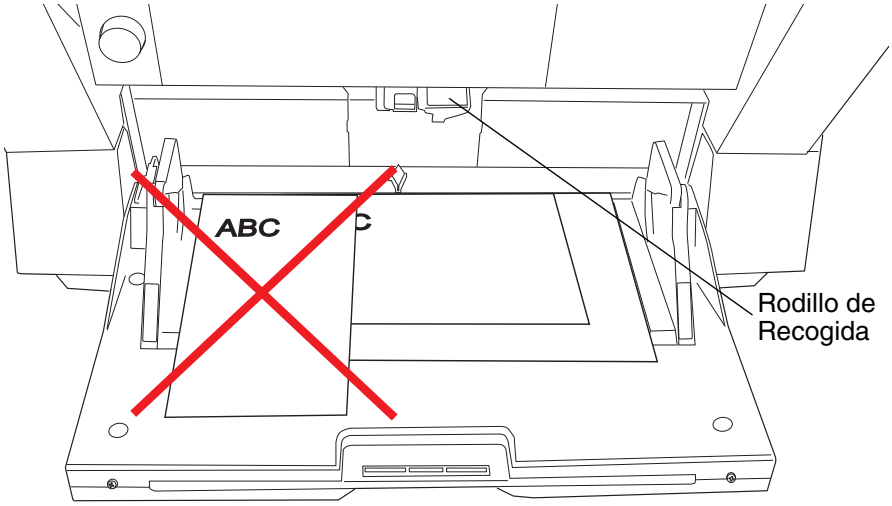
En esta sección se describe la alineación al punto central del borde superior.
Para la alineación de documentos a uno de los bordes laterales, consulte "(2) Colocación del documento hacia uno de las guías laterales de la Bandeja de Entrada" en la página 20.

2. Coloque el lote de documentos en el centro de la bandeja de entrada.

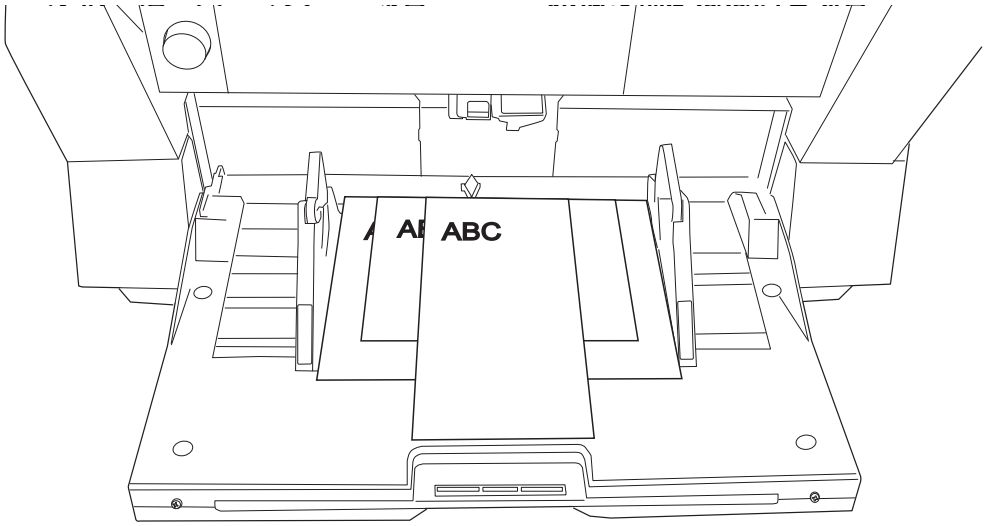


ATENCIÓN

Coloque el lote de documentos, de manera que todas sus hojas estén al alcance del Rodillo de Recogida.
(Si el documento no es colocado debajo del rodillo de recogida, la alimentación del documento no será posible.)



3. Ajuste las guías de documento a la anchura de la hoja más ancha.



4. Ajuste la bandeja de salida

Para obtener detalles consulte la sección “2.7 Preparación de la Bandeja de Salida” en la página 23.

5. Inicie el controlador del escáner

Para obtener detalles acerca de como iniciar el controlador del escáner, consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

6. Realice las configuraciones para la digitalización en la ventana de configuraciones del controlador de escáner.

Para el controlador TWAIN

Tamaño de papel: (Ventana principal)
Configure la anchura y la longitud a la hoja de mayor anchura y longitud respectivamente.

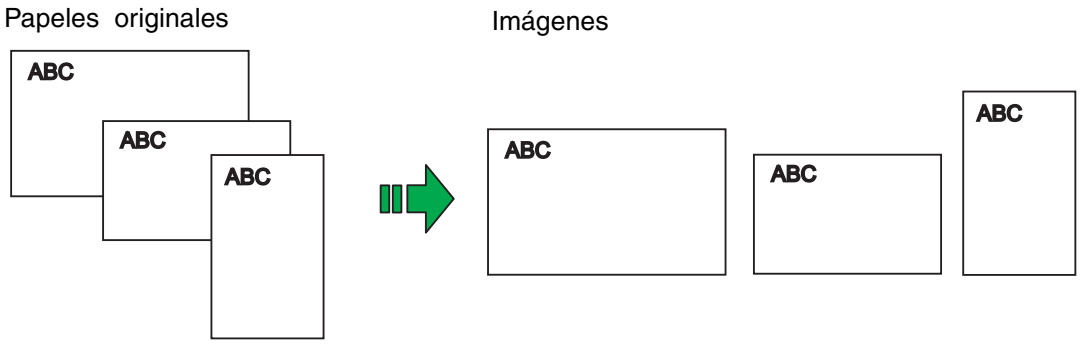
Detección automática de tamaño y enderezado: (ventana “Opción” - ficha [Rotation])
Seleccione Detección Automática para Tamaño de Página.

Para el controlador ISIS

Recortar: (Ficha [Principal])
Seleccione [Automático].

7. Realice la digitalziación

⇨Las imágenes de cada hoja del documento se generan de acuerdo a su tamaño y son visualizadas en la pantalla.



ATENCIÓN

- Cuando digitaliza documentos con hojas de diferente tamaño, las imágenes podrían fácilmente generarse torcidamente, ya que las guías laterales no cumplirán su función.
  Se recomienda la activación de la función "Detección de tamaños de página".
- La detección de alimentación múltiple no podrá ser utilizada junto con la detección automática de tamaño.
- Consulte la sección “7.8 Digitalización de Documentos Mezclados” en la página 182 para obtener detalles acerca de los documentos con hojas de diferente tamaño que pueden ser digitalizadas.

3.4 Guardar imágenes en formato PDF

Hay dos maneras de crear archivos PDF:

(1) Usando ScandAll PRO (página 78)

Recomendado para cuando desea crear archivos PDF de acuerdo a sus necesidades, es decir digitalizaciones en modo a color o escala de grises.

Reduce el tamaño del archivo PDF.

Crea fácilmente archivos PDF sin realizar varias operaciones

(2) Usando Adobe Acrobat (página 78)

Recomendado para cuando desea crear rápidamente archivos PDF, digitalizando en modo binario (blanco y negro).

Crea rápidamente archivos PDF con las mismas resoluciones que la imagen original.

Crea archivos PDF comprimidos a un tamaño deseado, cambiando la tasa de compresión.

El tamaño del archivo creado es muy grande para documentos a colores, sin embargo puede reducir drásticamente dicho tamaño usando Acrobat Distiller antes de guardar la imagen.

Para obtener más detalles, consulte "Cómo reducir el tamaño del archivo usando Acrobat Distiller" en la página 82.

Notas acerca del uso de Adobe Acrobat

- Para [Resolución], [Tipo de Escaneo], y [Modo de Imagen], se darán prioridad a las configuraciones de Adobe Acrobat que a las del controlador del escáner, por lo tanto es posible que la imagen digitaliza no se visualice como lo había configurado en el controlador del escáner.
- Las siguientes funciones no estarán disponibles:
  - Modos [256 Colores] o [8 Colores]
  - Especificar [Grado de Rotación] cuando [Detección del Final de la Página] está seleccionada
  - Digitalización de página larga
  - Detección Automática para Tamaño de Página
- Cuando usa Adobe Acrobat para digitalizar y convertir un documento en PDF, es posible que la imagen reproducida no resulte como lo ha intentado:
  - Cuando la opción [Eliminación de sombreado de borde] de Acrobat y [Digital Endoser] o [Fondo negro] del controlador TWAIN están habilitados, las cadenas de caracteres incrustadas en la imagen o una parte del fondo del documento podrían desaparecer.

    Solución 1:

    1. En Acrobat, seleccione [Archivo] → [Crear PDF] → [Desde el escáner] → [Digitalización personalizada.
    2. En la ventana [Digitalización personalizada], haga clic en el botón [Opciones] que está a lado de [Tamaño pequeño/Alta calidad] debajo de [Documento].
    3. En la ventana [Opciones de optimización], configure [Eliminación de sombreado de borde] a [Desactivado] o configure seleccionando en [Color/Escala de grises] y/o [Monocromo] que se encuentra debajo de [Compresión] una opción distinta a [Adaptable].

Solución 2:
Ajuste la densidad de digitalización en el controlador TWAIN.

- Cuando digitaliza con una resolución más baja que la recomendada por Adobe con [Color/Escala de grises] y/o [Monocromo] debajo de [Compresión] configure a [Adaptable] en Acrobat, es posible que la imagen reproducida no sea satisfactoria.
  Solución:
  Seleccione una opción diferente a [Adaptable] para [Color/Escala de grises] y/o [Monocromo].
- Dado que la digitalización de documentos más largos que el tamaño A3 o doble carta (11 × 17 pda.) no es soportado por Acrobat, es posible que la digitalización no se realice correctamente cuando [Sobre exploración] está habilitada en el controlador TWAIN.
  Solución:
  Para digitalizar un documente de tamaño doble carta (11 × 17 pda.) o A3, no habilite [Sobre exploración] en el controlador del escáner TWAIN.
- Para obtener más detalles sobre el de Acrobat u otra información consulte la Ayuda de Adobe Acrobat ("Digitalizar un documento en papel para obtener directamente un PDF") o http://www.adobe.com/support/acrobat/ de la página web de adobe.

■Usando ScandAll PRO

Para obtener información sobre cómo crear archivos PDF usando ScandAll PRO, consulte “Guía del usuario de ScandAll PRO V2.0”.

■Usando Adobe Acrobat

Las siguientes instrucciones explican el procedimiento para guardar imágenes en formato PDF.

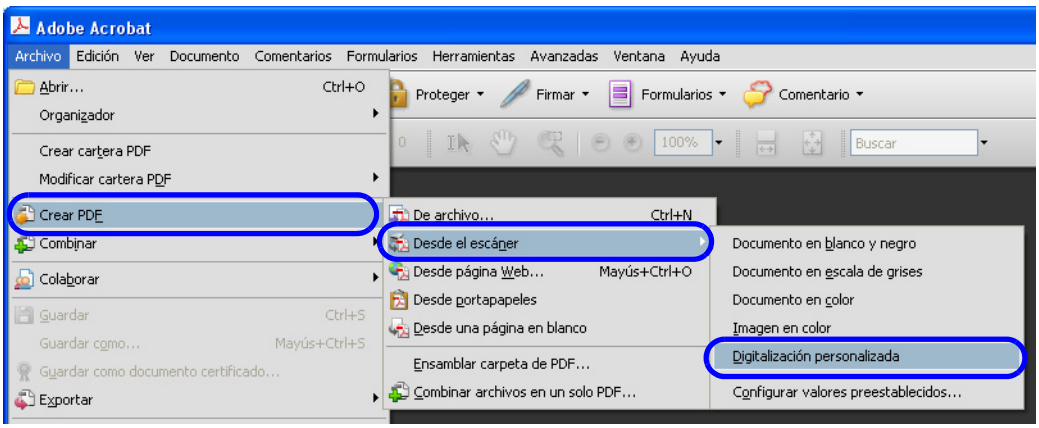
1. Coloque un documento en la bandeja de entrada.

Para obtener información sobre cómo colocar los documentos, consulte “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

2. Inicie Adobe Acrobat.

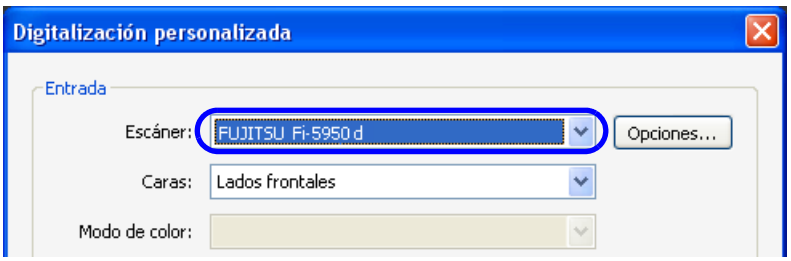
En el menú [Inicio], seleccione [Todos los programas] - [Adobe Acrobat]. Esto iniciará Adobe Acrobat.

3. Seleccione [Archivo] - [Crear PDF] - [Desde el escáner] - [Digitalización personalizada].



⇨La ventana de diálogo [Crear PDF del Escáner] aparecerá.

4. Seleccione "FUJITSU fi-5950d" en [Escáner].

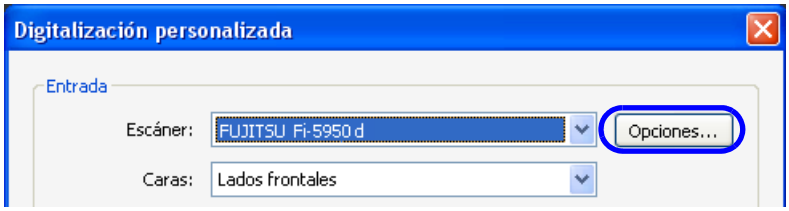


ATENCIÓN

Si su documento fue digitalizado con las configuraciones predeterminadas, es posible que se genere una imagen de baja calidad. Se recomienda cambiar las configuraciones como se indica a continuación:

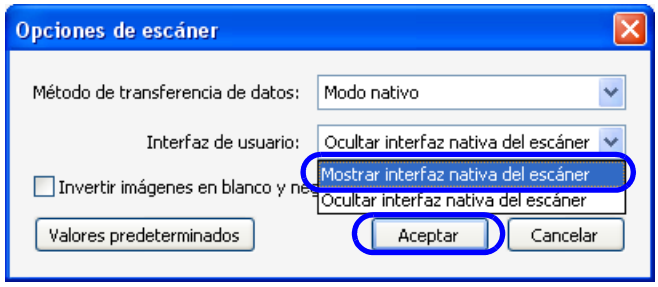
1. Deseleccione la casilla [Hacer susceptible de búsquedas (Ejecutar OCR)].
2. Haga clic en el botón [Opciones] para [Tamaño pequeño/Alta calidad] debajo de [Documento].
   ⇨Aparecerá la ventana [Opciones de optimización].
3. Seleccione [Configuración personalizada] y realice las siguientes configuraciones:
   - Color/Escala de grises: ninguna
   - Monocromo: JBIG2 o Grupo 4 de CCITT
   - Eliminación de fondo: Desactivado
   - Eliminación de sombreado de borde: Desactivado

5. Haga clic en el botón [Opciones].



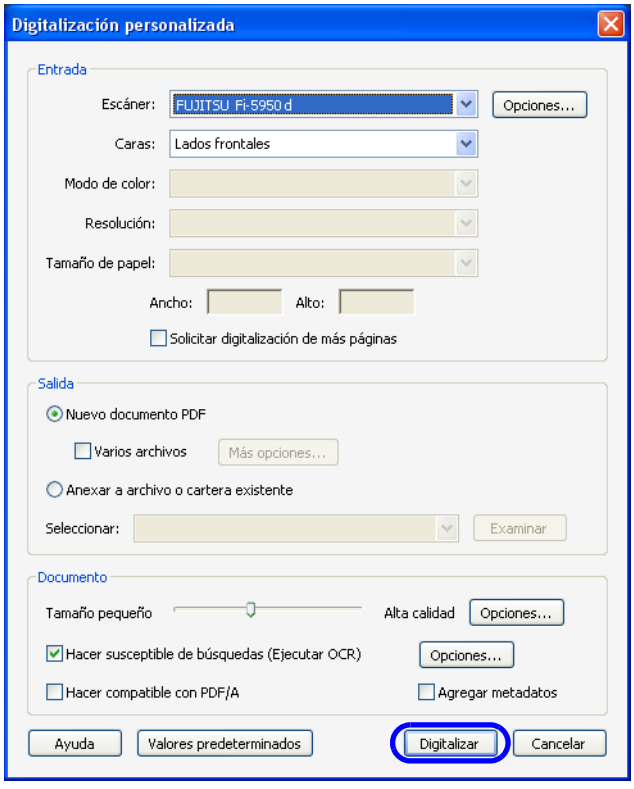
⇨Aparecerá la ventana [Opciones de escáner.

6. Seleccione [Mostrar interfaz nativa del escáner] en [Interfaz de usuario] y luego haga clic el botón [Aceptar].



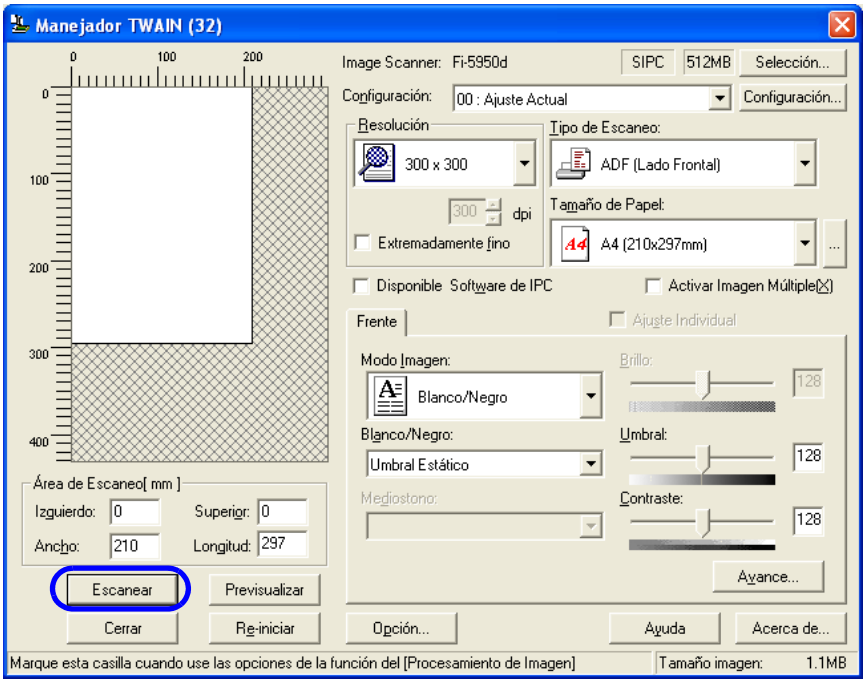
⇨La ventana [Opciones de escáner] se cerrará y regresará a la ventana [Digitalización personalizada].

7. Haga clic en el botón [Digitalizar].

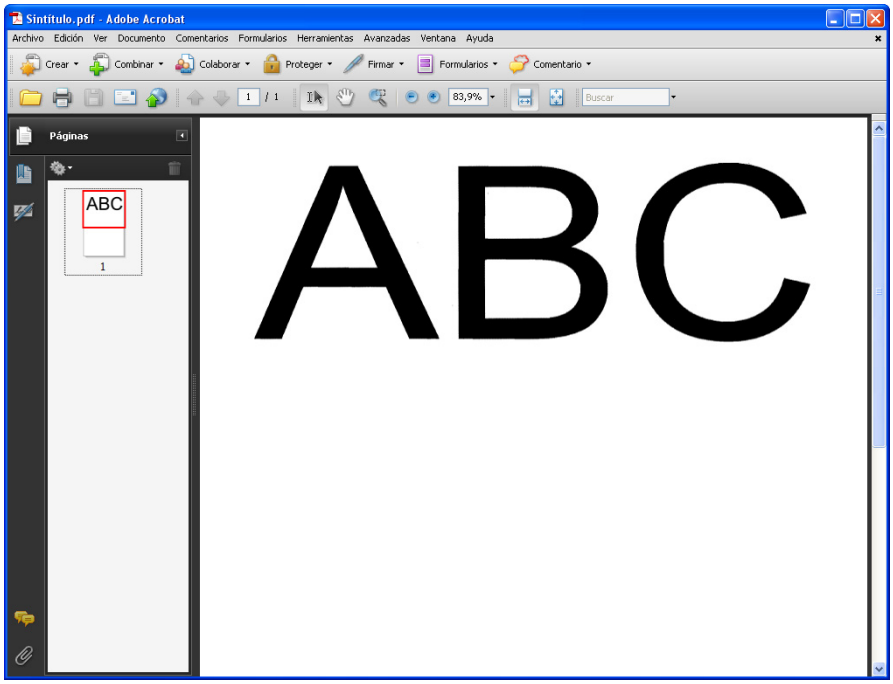


⇨Aparecerá la ventana [Manejador TWAIN (32)].

8. Realice ajustes tales como [Resolución], [Tamaño de Papel], y haga clic en el botón [Escanear].



⇨ Se visualizará la imagen digitalizada.



9. En el menú de [Archivo], seleccione [Guardar como...] o [Guardar] para guardar la imagen digitalizada.

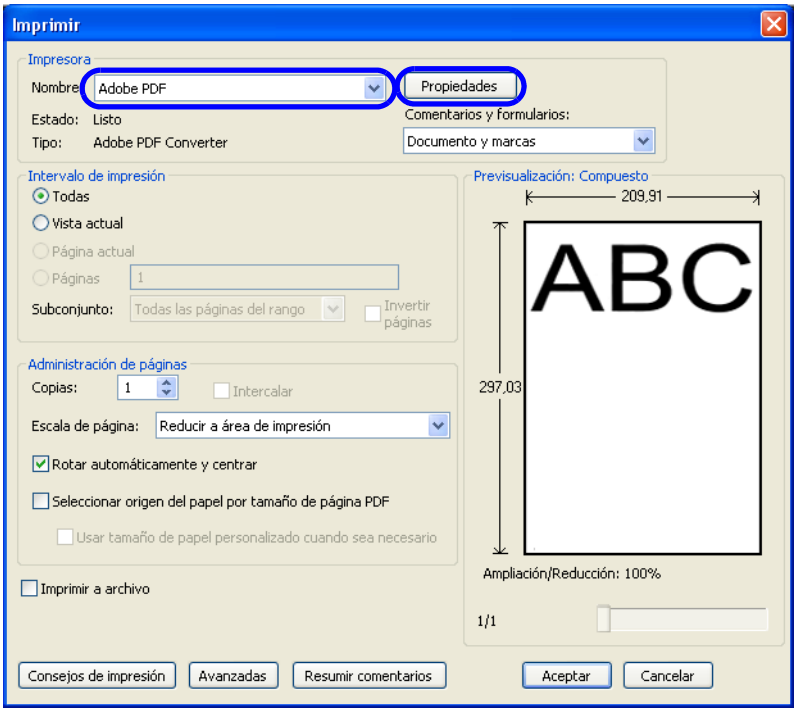
Para obtener detalles en operaciones de Adobe Acrobat, consulte el manual y la Ayuda de Adobe Acrobat.

● Cómo reducir el tamaño del archivo usando Acrobat Distiller

Según la configuración de digitalización, es posible que el tamaño del documento aumente bastante. Para reducir el tamaño, guarde la imagen digitalizada de la siguiente manera (tenga en cuenta que toma más tiempo que la manera normal de almacenamiento):

1. **Seleccione el menú [Archivo] - [Imprimir].**

2. **En la ventana [Imprimir], seleccione [Adobe PDF] en [Nombre].**



3. **Haga clic en el botón [Propiedades].**

   ⇨Aparecerá la ventana [Propiedades de Documento de Adobe PDF].

4. **Seleccione la ficha [Configuración de Adobe PDF].**

5. **Seleccione una configuración de la ficha [Configuración de Adobe PDF].**

   Por ejemplo, seleccionar [Tamaño de archivo más pequeño].

6. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

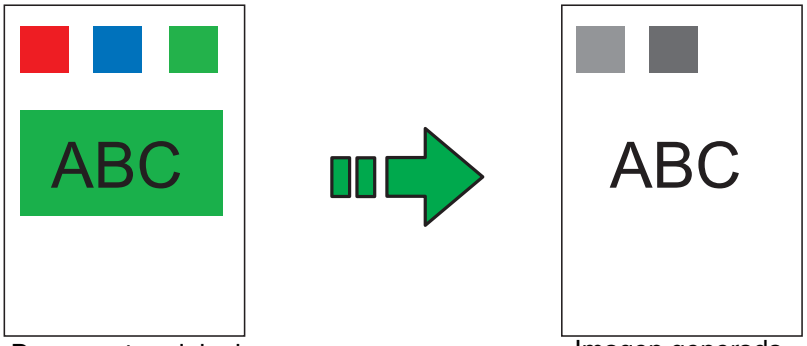
7. **En la ventana [Imprimir], haga clic en el botón [Aceptar].**

   ⇨Aparecerá la ventana [Guardar archivo PDF como].

8. **Introduzca el nombre del archivo y haga clic en el botón [Guardar].**

3.5 Exclusión de un Color de la Imagen (Filtrado de Color)

Un color (color primario (verde, rojo o azul) u otro color) podrá ser seleccionado para eliminarlo de la imagen generada. Está función es útil, por ejemplo, para digitalizar documentos cuyo texto contiene letras negras con contorno verde, pero solo se desea escanear la parte negra de las letras (eliminando el marco verde). (* El Filtrado de Color solo se puede usar cuando digitaliza en Blanco y Negro o en Escala de Grises)



Documento original　　Imagen generada

Ejemplo: Cuando selecciona [Verde] en el Filtrado de Color.

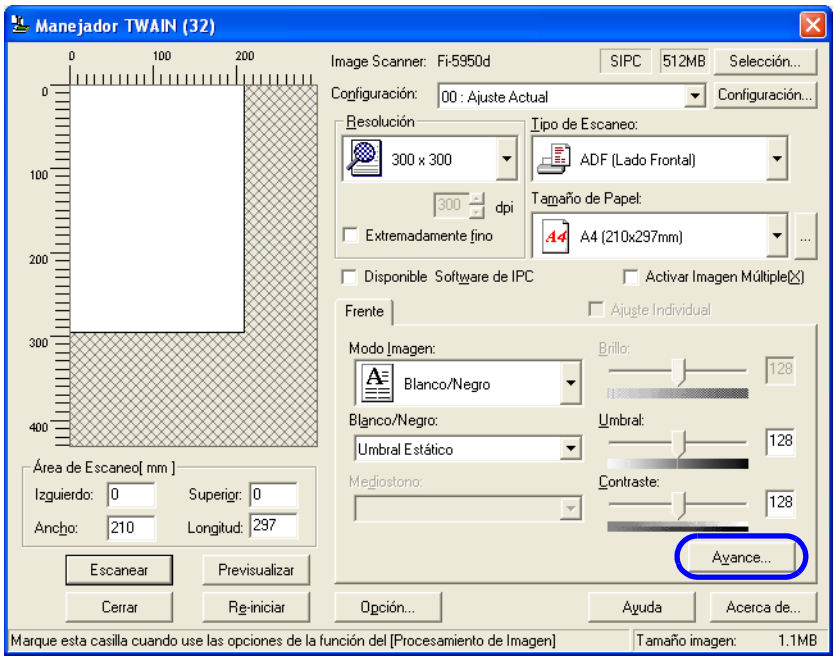
Para usar esta función, realice la configuración en la ventana de diálogo del controlador del escáner.

El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

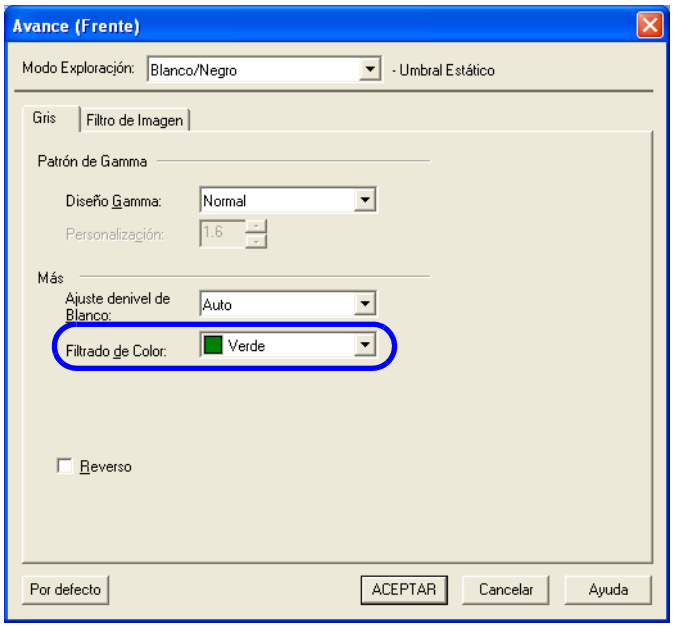
2. **Haga clic en el botón [Avance...] en la ventana de diálogo [Manejador TWAIN].**



⇨ La ventana de diálogo [Avance] aparecerá.

3. Seleccione el color que se va a excluir en [Filtrado de Color] situado debajo “Más”.

Por ejemplo, para escanear documentos cuyo texto contiene letras negras con contorno verde, seleccione [Verde] para que el contorno verde sea eliminado y el escáner sólo leerá el texto. Si no desea eliminar ningún color, seleccione "ninguno".



Cuando selecciona uno de los colores configurados en los patrones personalizados, la siguiente ventana se visualizará.

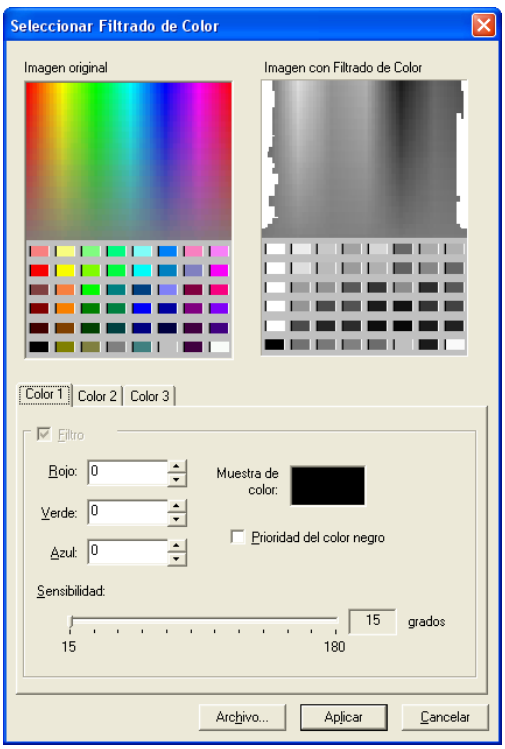


Imagen original

Una muestra de colores será mostrada. El color a eliminar podrá ser seleccionado haciendo clic en el color deseado.

Imagen con Filtrado de Color

The image as it will be generated after the dropout is displayed.

Imagen con Filtrado de Color

El valor del color y el color serán mostrados.
Podrá cambiar el color, introduciendo directamente el valor del color o usando los botones [▲]/ [▼] .

Prioridad del color negro

Marque esta casilla de selección cuando no desee eliminar algunas letras (caracteres).
Esta función es utilizada para no eliminar los colores de saturación baja, tales como el color negro.

Sensitividad

Podrá ajustar la sensitividad para la detección del color seleccionado a eliminar.
Intervalo: De 15 a 180 grados (Ajuste por defecto: 15 grados)
Mayor sea el valor para la sensitividad, el intervalo (tonos) del color seleccionado a eliminar será más ancho (la tolerancia será mayor para la detección de color).

Botón [Archivo]

Visualiza archivos de imagen arbitraria (*formato .bmp) en la "imagen Original".

Botón [Aplicar]

Aplica las configuraciones ajustadas y cierra la ventana.

Botón [Cancelar]

Cancela las configuraciones ajustadas y cierra la ventana.

4. Haga clic en el botón [Aceptar].

La ventana del controlador TWAIN será re-visualizada. Luego, realice la digitalización en la ventana de diálogo.

3.6 Eliminar Páginas en Blanco

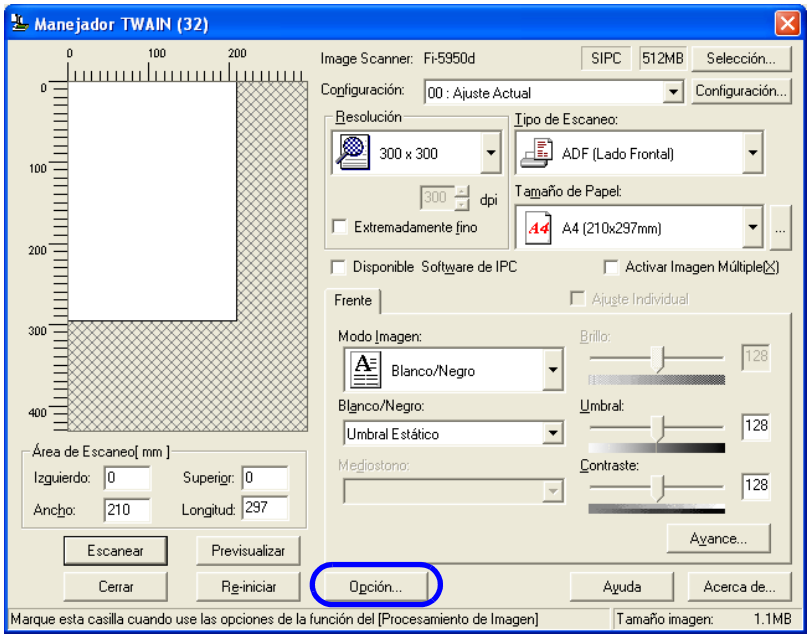
Esta función detecta las páginas en blanco y las elimina automáticamente.
Por ejemplo, cuando digitaliza documentos de dos caras junto con documentos de una cara, el lado en blanco de los documentos de una cara será ignorada durante la digitalización.
Para usar esta función, realice la configuración en la ventana de diálogo del controlador del escáner.

El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

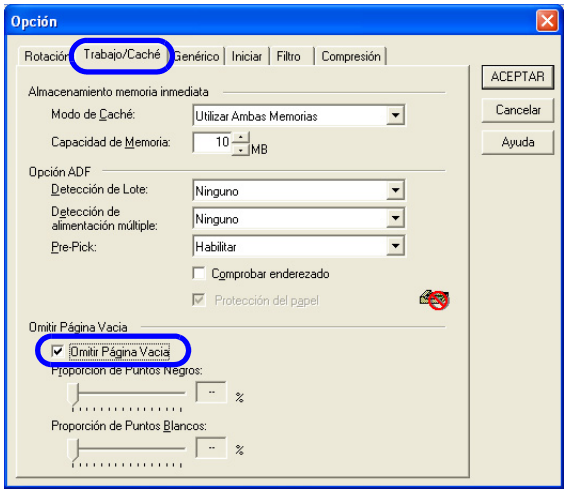
2. **Haga clic en el botón [Opción ...] en la ventana de diálogo [manejador TWAIN]**.



   ⇨La ventana de diálogo [Opción] aparecerá.

3. **Haga clic en [Trabajo/Caché]**

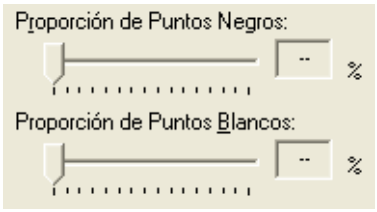
4. Seleccione la casilla [Omitir Página Vacía].



Cuando esta casilla es seleccionada, “Ram cache” cambiará a “Utilizar ambas memorias”.

5. Utilizando la barra de desplazamiento situado debajo de “Omitir Página Vacía”, especifique el grado de eliminación de páginas en blanco.

<En modo Binario (Blanco y Negro) / Medios tonos>

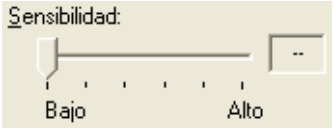


Para hojas con fondo de color blanco utilice **[Proporción de puntos negros]** y ajuste las condiciones de eliminación. Por otro lado, para hojas con fondo de color negro utilice la barra [**Proporción de puntos blancos**] .

El valor visualizado en la derecha de la barra deslizante indica el porcentaje de ruido (suciedad en la imagen) (*1). Si digitaliza páginas de documentos con valores bajos al configurado, ésta será considerada como página en blanco. La barra deslizante podrá ser configurada en un intervalo de “desactivado” (--), y desde 0.2% a 3.0% (en incrementos de 0.2%).

*1: Proporción de puntos negros incluidos en el área de digitalización (para páginas de color blanco)

<En modo Color / Escala de Grises>



Utilice la barra de desplazamiento para ajustar las condiciones de eliminación en un intervalo de 5 niveles.

6. Haga clic en el botón [Aceptar].

La ventana del controlador TWAIN se re-visualizará. Realice la digitalización en esta ventana.

3.7 Digitalizar la imagen con más claridad

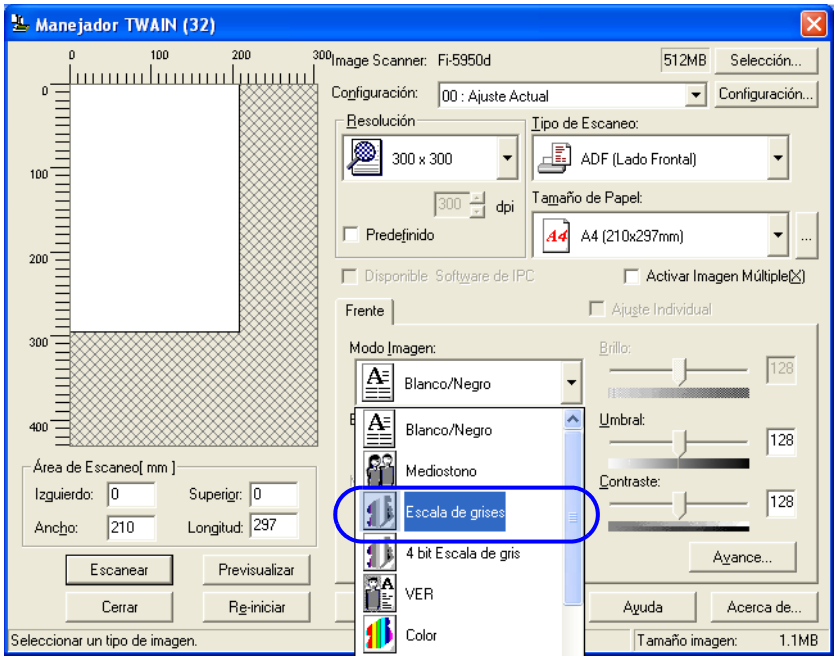
Puede mejorar la claridad de la imagen digitalizada cuando digitaliza en escala de gris o color.

El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

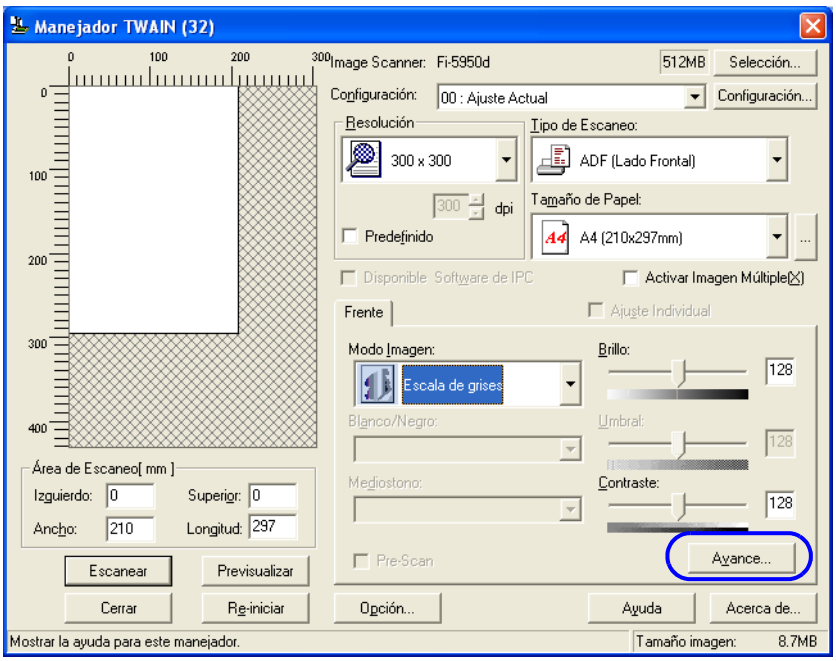
1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

2. **Seleccione escala de gris o color en [Modo Imagen].**

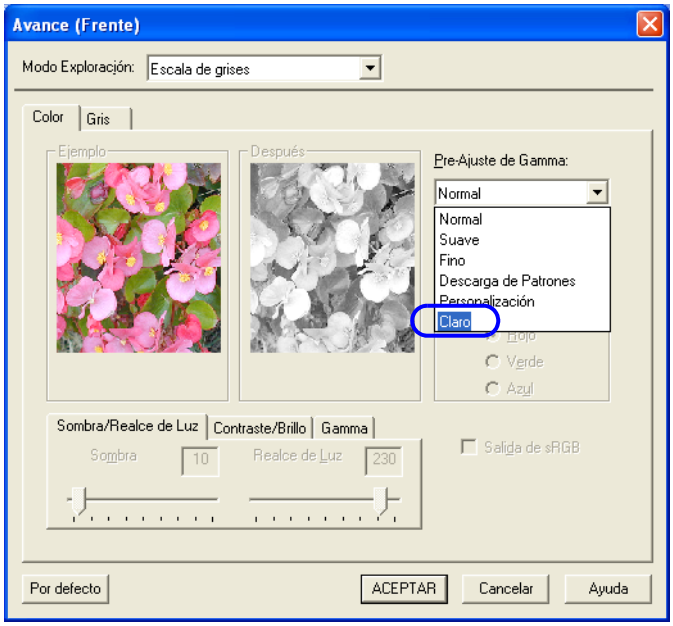


3. Haga clic en el botón [Avance...] en la ventana de diálogo [Manejador TWAIN].



➪La ventana de diálogo [Avance] aparecerá.

4. Haga clic en la ficha [Color], y seleccione [Claro] en [Pre-Ajuste de Gamma].

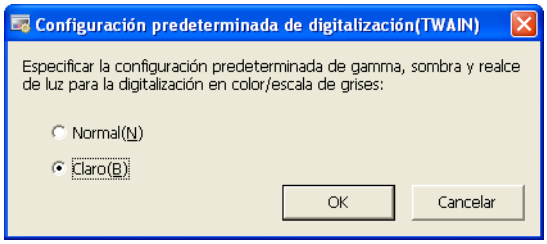


5. Haga clic en el botón [Aceptar].

La ventana del controlador TWAIN será re-visualizada. Luego, realice la digitalización en la ventana de diálogo.

SUGERENCIA

Cuando usa una aplicación distinta a ScandAll PRO, también puede aumentar la claridad predeterminada del controlador TWAIN. Seleccione [Tools] - [FtSwtGmm] - [Twain] en el Setup DVD-ROM y haga doble clic en “FtSwtGmm.exe”, y luego seleccione [Claro] en la ventana [Configuración predeterminada de digitalización(TWAIN)].


Configuración predeterminada de digitalización(TWAIN)
Especificar la configuración predeterminada de gamma, sombra y realce de luz para la digitalización en color/escala de grises:
Normal(N)
Claro(B)
OK
Cancelar

3.8 Detección de la Alimentación Múltiple

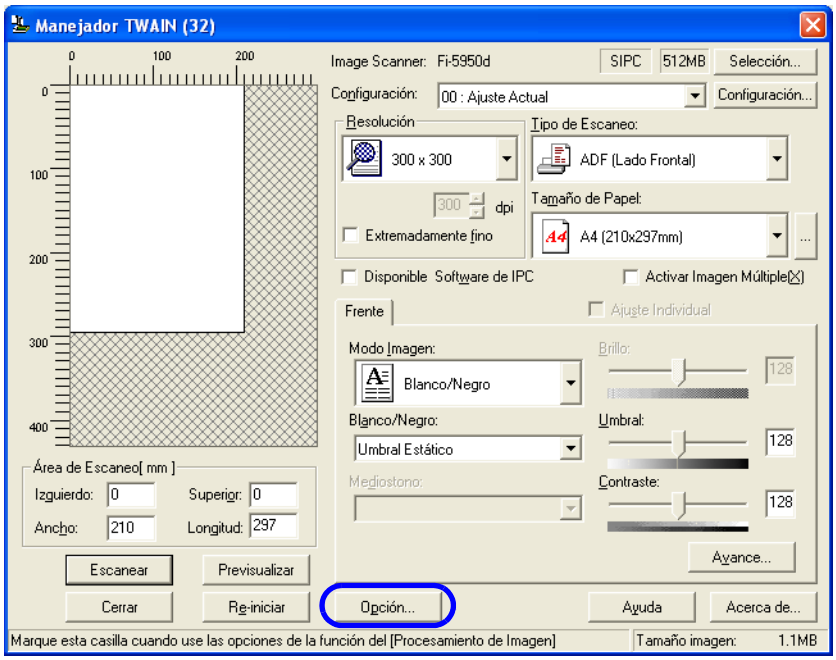
"Alimentación Múltiple" es un error que ocurre cuando más de dos hojas son accidentalmente alimentadas al ADF simultáneamente. Podrá establecer esta función para detectar el error de alimentación múltiple y ser advertido visualizando un mensaje de error.
Para configurar las condiciones de detección de Alimentación Múltiple, podrá realizarlas por medio del controlador del escáner o el “Software Operation Panel”.
(Consulte la sección "8.4 Detección de alimentación múltiple" en la página 207 para obtener detalles acerca de los ajustes con el Software Operation Panel.)

El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

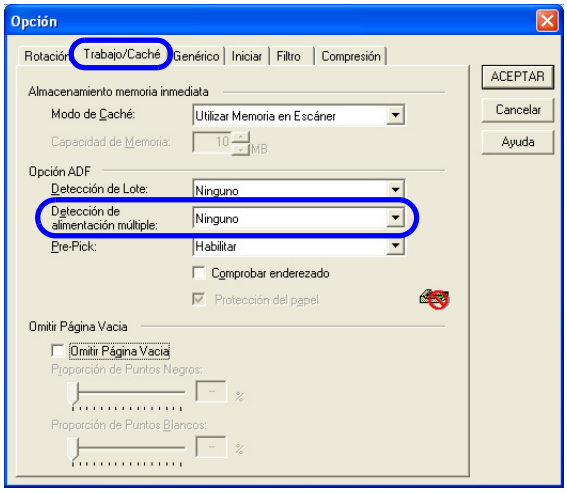
2. **Haga clic en el botón [Opción ...] en la ventana de diálogo [Manejador TWAIN].**



   ⇨ La ventana de diálogo [Opción] aparecerá.

3. **Haga clic en [Trabajo/Caché].**

4. Seleccione las condiciones de detección en [Detección de alimentación múltiple] situado debajo de “Opción ADF”.



Las condiciones de detección son mostradas a continuación

Ninguno	La detección de Alimentación Múltiple no será realizado.
Verificar Grosor	El escáner monitoriza el grosor (la superposición) del papel. Detectará el cambio de grosor del papel, cuando más de una hoja es suministrada al mismo tiempo. Cuando esta configuración es seleccionada, podrá configurar las dos siguientes opciones adicionales. ● Podrá especificar las áreas de detección de errores de alimentación múltiple de cada sensor ultrasónico (Izquierda / Medio / Derecha) para evitar detecciones accidentales de error de alimentación múltiple cuando digitaliza documentos que tienen adheridos fotografías u otros papeles. Para especificar esta opción, véase el paso 4 de la sección “8.4 Detección de alimentación múltiple” en la página 207. ● Si fotografías o notas se encuentran adheridas en las hojas del documento, y el tamaño y la ubicación de estas son iguales, podrá fácilmente permitir al escáner que memorice el tamaño y posición de las fotografías o notas adheridas y no los considere como un error de alimentación múltiple. Para usar esta función véase la sección “8.10 Función de alimentación múltiple inteligente” en la página 220 o “3.13 No detectar error de alimentación múltiple para formatos fijos” en la página 105.
Verificar Longitud	El escáner monitoriza la longitud del tamaño. Detectará el cambio de longitud del papel, cuando más de una hoja es suministrada al mismo tiempo.
Verificar Grosor y Longitud	Ambos sensores (de longitud y grosor) controlarán la detección. Una doble alimentación será detectada por el cambio de grosor y longitud del papel.
Ajuste de Hardware	El escáner detectará alimentaciones múltiples de acuerdo a las configuraciones ajustadas en el Software Operator Panel. Cosulte “8.4 Detección de alimentación múltiple” en la página 207.

Para más información acerca de la detección de alimentación múltiple, consulte la sección “7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple” en la página 178 .

5. Haga clic en el botón [ACEPTAR].

La pantalla regresará a la ventana del [Controlador TWAIN Driver]. Luego, realice las operaciones de digitalización en la ventana.

El escáner dejará de digitalizar si detecta una alimentación múltiple. Si eso pasa, pulse el botón [Send to] ubicado en el Panel del Operador para expulsar el documento que causó dicho error.

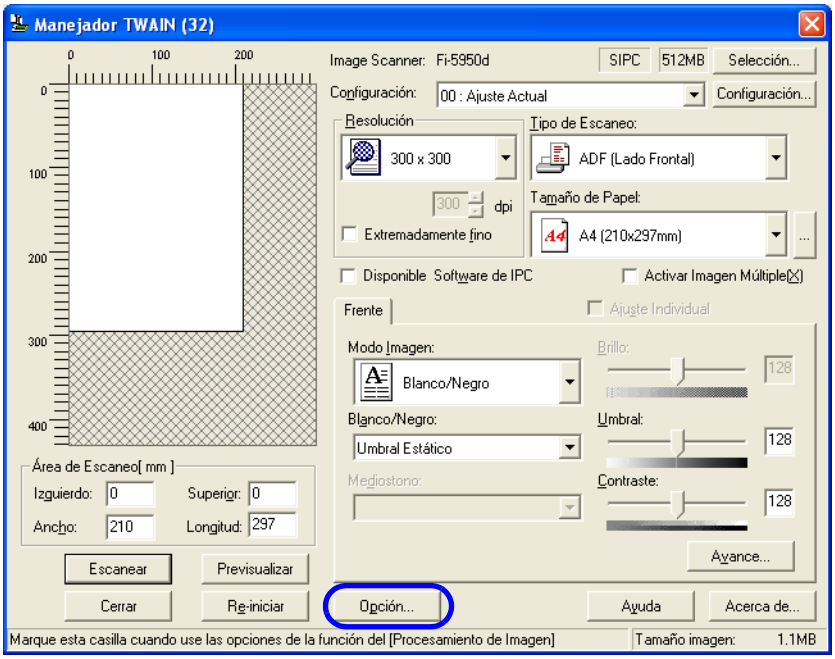
3.9 Corrección para Enderezar Documentos

Los documentos recogidos torcidamente por ADF, podrán ser automáticamente detectados y corregidos en la imagen generada.
Los ajustes para esta función son realizados en la ventana de diálogo del controlador del escáner.
El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

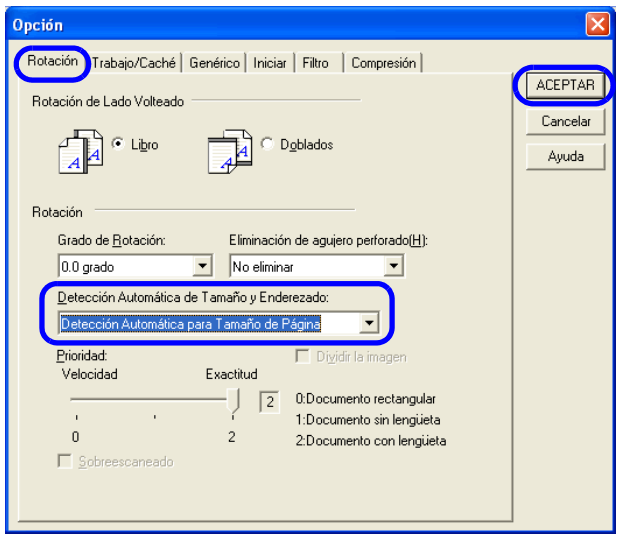
2. **Haga clic en el botón [Opción ...] en la ventana de diálogo [Manejador TWAIN].**



   ⇨ The la ventana de diálogo “Opción” aparecerá.

3. **Haga clic en [Rotación].**

4. Seleccione [Detección de Automática para Tamaño de Página] en el menú [Detección automática de Tamaño y Enderezado].



5. Haga clic en el Botón [Aceptar].

La pantalla regresará a la ventana de diálogo del controlador TWAIN. Luego, realice la digitalización en la ventana de diálogo.

ATENCIÓN

Si utiliza uno de los siguientes documentos, la detección automática de tamaño de la página no funcionará.

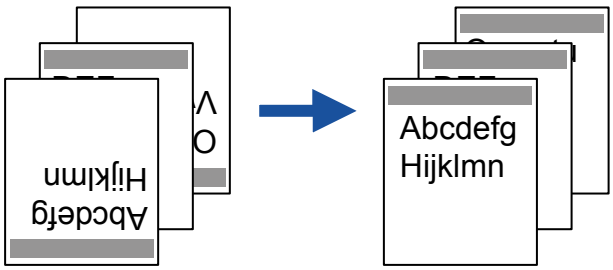
1. Papeles de 52 g/m^2 de gramaje o inferiores.
2. Documentos no rectangulares.
3. Documentos cuyos bordes hayan sido llenados.con márgenes negras.

SUGERENCIA

Dependiendo en la condición del documento, pueda que un marco negro aparezca alrededor de la página. Si desea borrarlo, podrá hacerlo usando la función "Relleno del margen de la página". Para obtener información acerca de esta función, consulte la sección "8.9 Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)" en la página 218.

3.10 Configuración automática para la orientación de página del documento

Con esta función podrá corregir automáticamente la orientación de un lote de documentos que contiene páginas con distintas orientaciones.

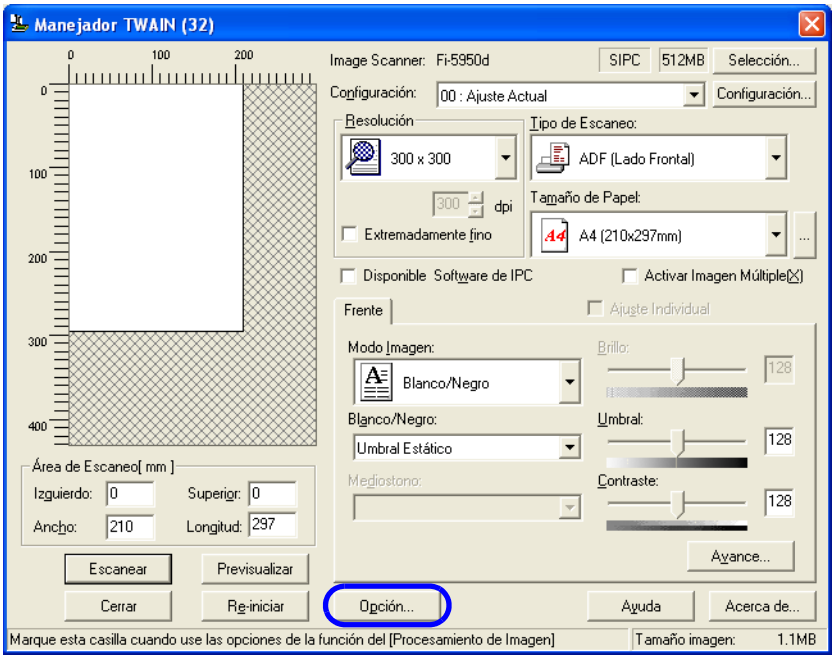


El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

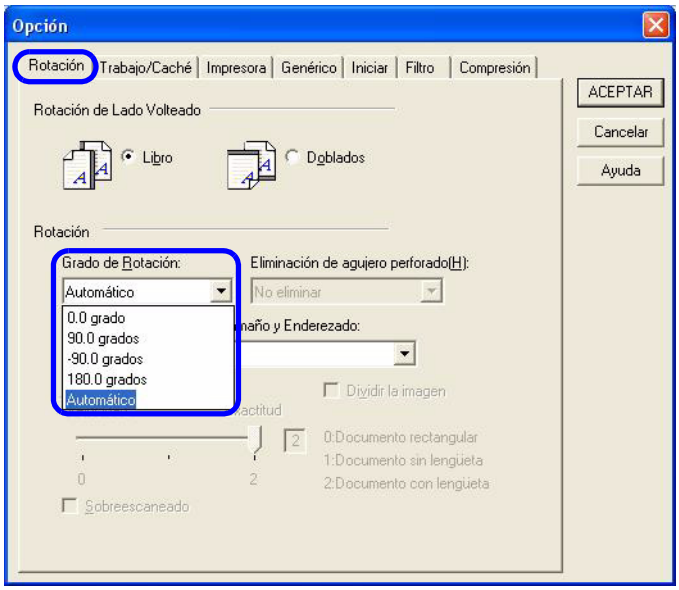
   Consulte la sección “2.10 Digitalización de Documentos” en la página 32.

2. **Haga clic en el botón [Opción ...] en la ventana de diálogo [Manejador TWAIN].**



⇨ The la ventana de diálogo “Opción” aparecerá.

3. Seleccione la ficha [Rotación] y luego seleccione [Automático] que se encuentra en la lista despegable de [Grado de Rotación].



ATENCIÓN

- Esta función determina la orientación de la página del documento basándose en los caracteres impresos en ella. Es posible que no funcione correctamente para los siguientes tipos de documentos:
  - Documentos con resolución de digitalización que esté fuera del intervalo de:
    300 ppp a 600 ppp (en modo Blanco y negro) o
    200 ppp a 600 ppp (para Color o Escala de grises).
  - Documentos con caracteres extremadamente grandes o pequeños.
  - Documentos con entrelíneas muy estrechas o en los cuales el espacio entre los caracteres es muy estrecho o se encuentran superpuestas.
  - Documentos con muchas fotografías o figuras y con muy poco texto.
  - Documentos con caracteres impresos en diferentes direcciones tales como dibujos.
  - Documentos escritos sólo con mayúsculas.
  - Documentos escritos a mano.
  - Documentos torcidos.
  - Documentos escritos en un idioma no soportado. Los idiomas soportados son: japonés, inglés, alemán, francés, español, italiano, coreano, chino tradicional, chino simplificado, ruso y portugués.
  - Documentos con un fondo de colores, diseños y/o formas asimétricas.
  - Documentos con diseños complejos.
  - Documentos con muchos ruidos (suciedades en la imagen).
- Para determinar el idioma del texto de los documentos, use el idioma que está configurado en Configuración regional y de idioma del sistema operativo Windows.
- Dependiendo del controlador del escáner configurado, al realizar la orientación, la orientación de la imagen puede no ser corregida apropiadamente. (Ejemplo: distorsión)
- Si las imágenes no son corregidas correctamente, use la función enfatizar los bordes del documento de los controladores para mejorar la corrección de orientación.

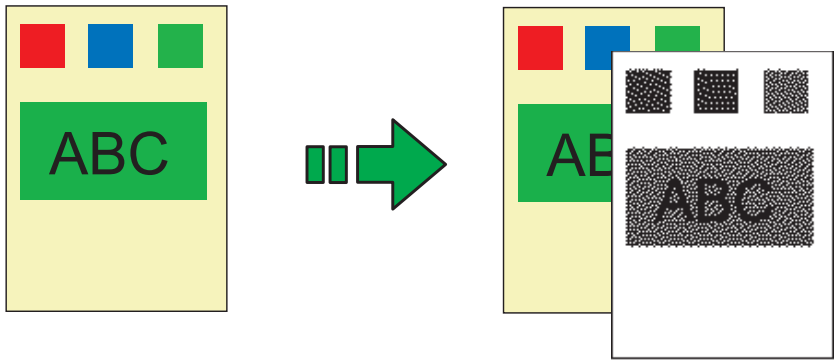
- Pueden permanecer sombras en el borde de la imagen digitalizada.
- [Automático] de [Grado de Rotación] está disponible sólo cuando se encuentra instalado ScandAll PRO.

4. Haga clic en el Botón [Aceptar].

La pantalla regresará a la ventana de diálogo del controlador TWAIN. Luego, realice la digitalización en la ventana de diálogo.

3.11 Digitalización en Imagen Múltiple

Esta función, puede digitalizar el documento generando simultáneamente imágenes en color / escala de grises y en blanco y negro.
Esta función podría funcionar incorrectamente de acuerdo al programa de aplicación que utilice.



Documento Original Imágenes creadas

Ejemplo: documento a colores digitalizado con Imagen Múltiple.

Esta función (Imagen Múltiple) podrá ser configurado en el controlador de escáner

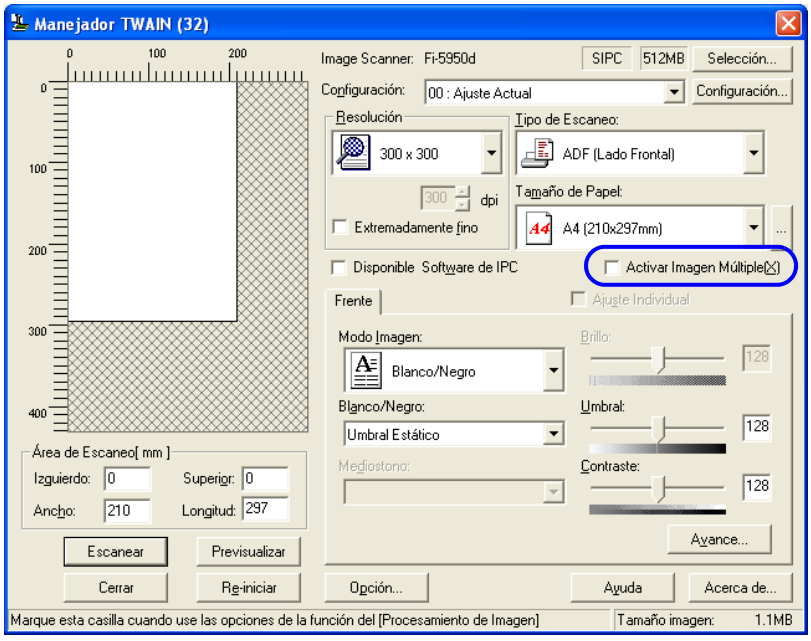
El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

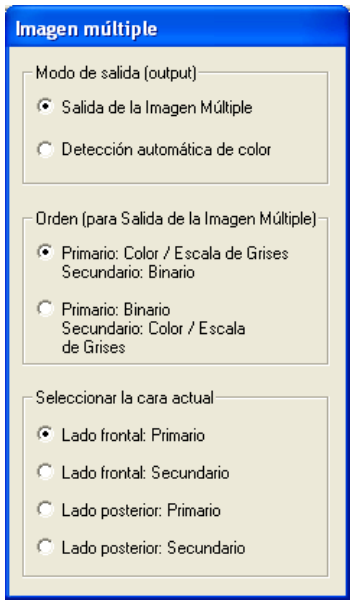
2. **Marque la casilla de selección [Activar Imagen múltiple] en la ventana del controlador de escáner TWAIN.**

   * Cuando especfica [Página larga] en [Tipo de Escaneo], esta casilla no será disponible.

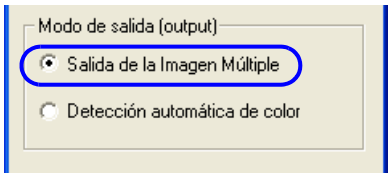


Ventana Principal

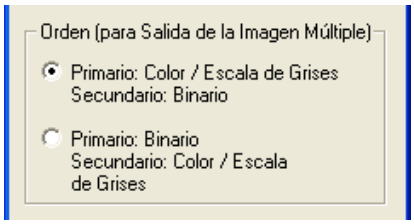
⇨La ventana “Imagen Múltiple” se visualizará.



3. Seleccione [Salida de la imagen múltiple] en “Modo de salida (output)”.



4. Ajuste el orden de salida en “Orden (para Salida de la Imagen Múltiple)”.


Orden (para Salida de la Imagen Múltiple)
Primario: Color / Escala de Grises
Secundario: Binario
Primario: Binario
Secundario: Color / Escala de Grises

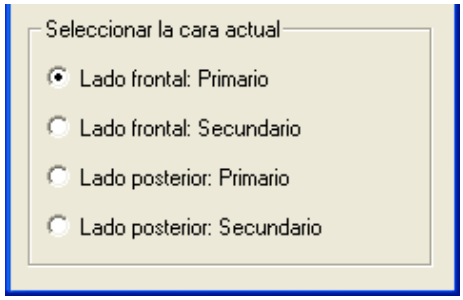
Primario: Color / Escala de Grises Secundario: Binario

El orden de salida será: [Imágenes Color o Escala de Grises] > [Imágenes en Blanco y Negro]

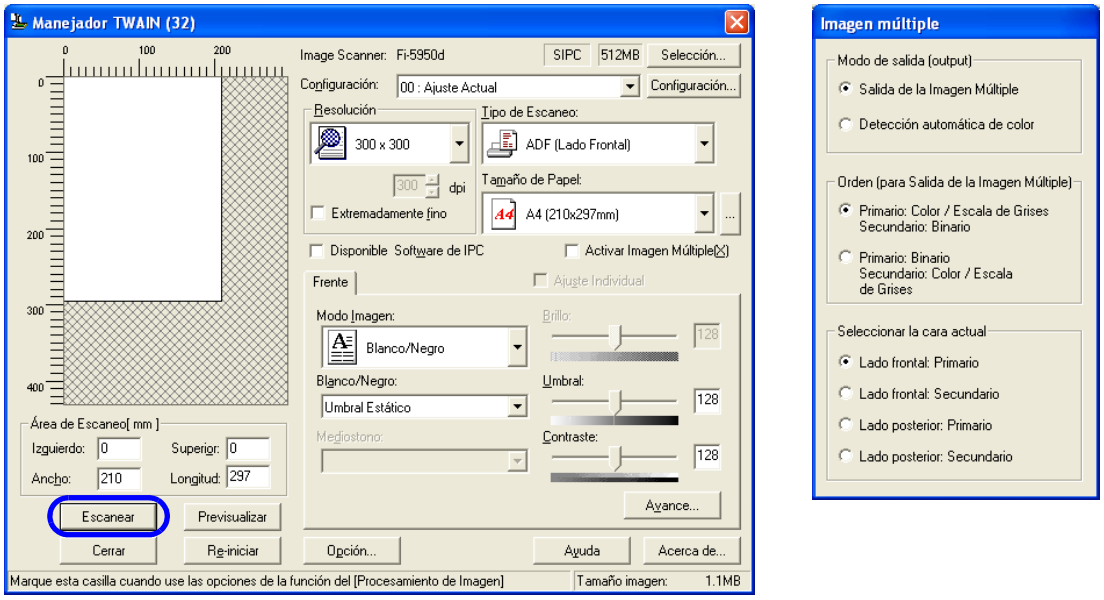
Primario: Binario Secundario: Color / Escala de Grises

El orden de salida será: [Imágenes en Blanco y Negro] > [Imágenes Color o Escala de Grises]

5. En “Seleccionar la cara actual”, seleccione el lado del documento y realice las configuraciones de digitalización en la ventana principal de configuraciones.



6. Haga clic en el botón [Escanear] para digitalizar el documento.



3.12 Detección automática de color / binario

El escáner detecta si el documento es en color o en blanco y negro. De acuerdo a esta detección, las imágenes serán generadas en el mismo color que el documento original.

La detección automática de color podrá ser configurado en el controlador de escáner

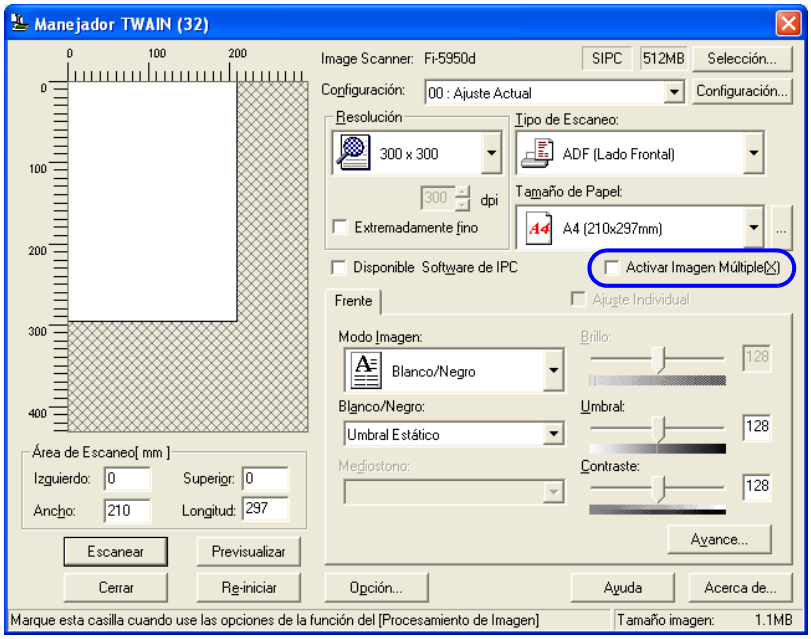
El siguiente procedimiento es descrito utilizando el controlador de escáner TWAIN.

1. **Abra la ventana del controlador TWAIN mediante la aplicación utilizada.**

   Consulte la sección "2.10 Digitalización de Documentos" en la página 32.

2. **Marque la casilla de selección [Activar Imagen Múltiple] en la ventana del controlador de escáner TWAIN.**

   * Cuando especifica [Página larga] en [Tipo de Escaneo], esta casilla no será disponible.



Ventana principal

⇨La ventana [Imagen Múltiple] se visualizará.

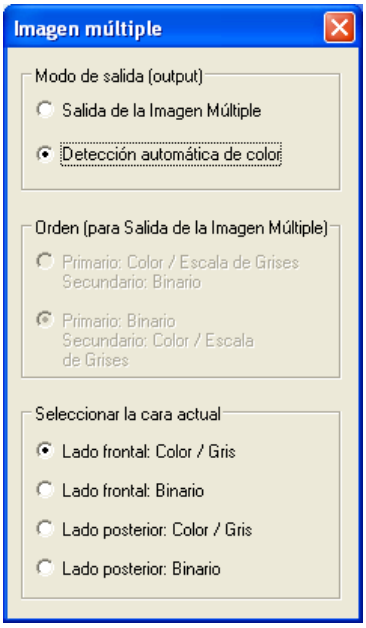
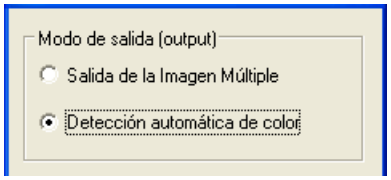


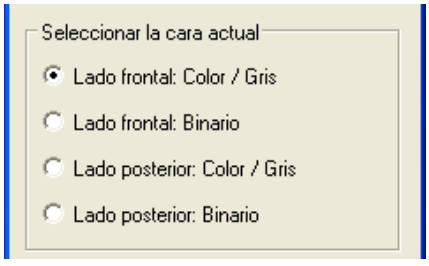
Imagen múltiple
Modo de salida (output)
Salida de la Imagen Múltiple
Detección automática de color
Orden (para Salida de la Imagen Múltiple)
Primario: Color / Escala de Grises
Secundario: Binario
Primario: Binario
Secundario: Color / Escala de Grises
Seleccionar la cara actual
Lado frontal: Color / Gris
Lado frontal: Binario
Lado posterior: Color / Gris
Lado posterior: Binario

3. Seleccione [Detección automática de color] en"Modo de salida (output)".

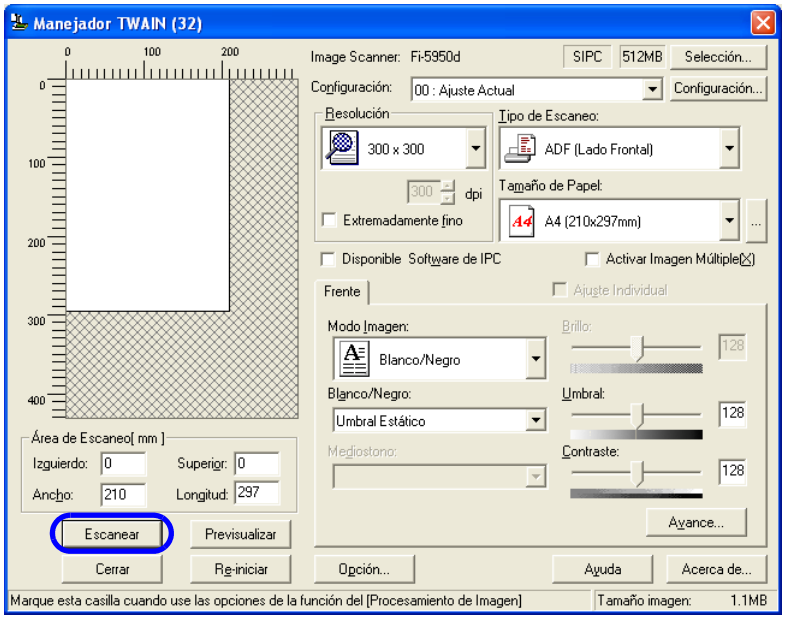


4. En "Seleccionar la cara actual", seleccione el lado del documento y realice las configuraciones de digitalización en la ventana principal de configuraciones.

Cada lado del documento podrá ser configurado con diferentes ajustes en la ventana de diálogo principal de acuerdo al tipo de lado seleccionado en esta sección.


Seleccionar la cara actual
Lado frontal: Color / Gris
Lado frontal: Binario
Lado posterior: Color / Gris
Lado posterior: Binario

5. Haga clic en el botón [Escanear] para digitalizar el documento.



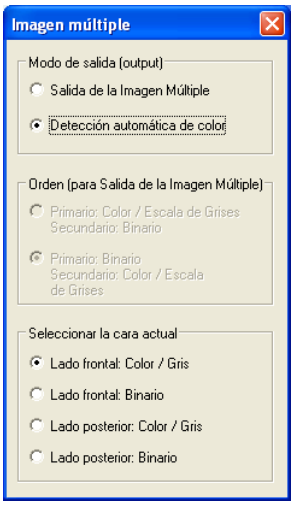
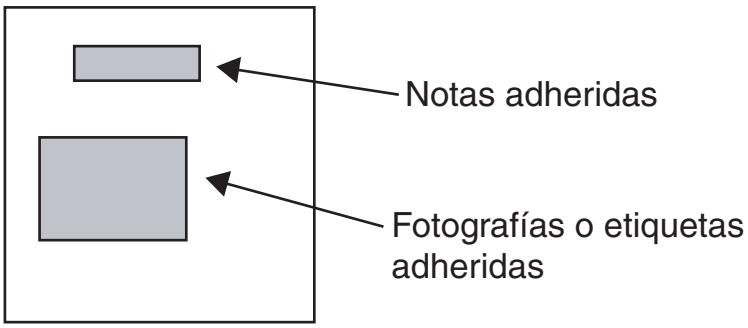


Imagen múltiple
Modo de salida (output)
Salida de la Imagen Múltiple
Detección automática de color
Orden (para Salida de la Imagen Múltiple)
Primario: Color / Escala de Grises
Secundario: Binario
Primario: Binario
Secundario: Color / Escala de Grises
Seleccionar la cara actual
Lado frontal: Color / Gris
Lado frontal: Binario
Lado posterior: Color / Gris
Lado posterior: Binario

3.13 No detectar error de alimentación múltiple para formatos fijos

Cuando digitaliza hojas que en las cuales, fotografías o notas se encuentran adheridas, el escáner podría detectar accidentalmente un error de alimentación múltiple, y la digitalización es interrumpida. Esta sección explica la "Función de alimentación múltiple inteligente", o una función de solución que elimina este tipo de problema (referido de aquí en adelante como "esta función").
Esta función tiene un modo manual y dos modos automáticos, las cuales son las siguientes:

- Modo manual en el cual la detección del error de alimentación múltiple es desactivado mediante una operación realizada con el Panel del Operador.
- Modo automático en el cual el escáner ignora los errores de alimentación múltiple basados en la información de las fotografías o notas adheridas a las hojas que son digitalizadas. Esta información es guardada en la memoria del escáner; se refiere a la posición y longitud de las fotografías o notas adheridas (referido de aquí en adelante como "papel adherido").



■ Función de alimentación múltiple inteligente

Esta función tiene tres modos; seleccione una de acuerdo a sus necesidades.
Seleccione un modo por medio del Software Operation Panel. Para obtener detalles en como seleccionar un modo, véase la sección 2.

Ítem en el Software Operation Panel	Método para ignorar la detección de alimentación múltiple	Caso aplicable	Comentos
Modo manual (Ignorar detección mediante el botón en el panel del operador)	Cuando un error de alimentación múltiple ocurre, pulse el botón [Send to] para extraer la hoja de la ruta de transporte. Examine la última hoja que fue digitalizada. Si la hoja no tiene ningún papel adherido, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Scan]. Si algún papel está adherido a la hoja que ha extraído, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Function] (la indicación en el monitor de números de función parpadeará más rápido) y pulse el botón [Scan]. El escáner no verificará errores de alimentación múltiple en la primera hoja digitalizada. Las siguientes hojas serán verificadas para el error de alimentación múltiple con los existentes ajustes de detección de alimentación múltiple en el Software Operation Panel o controlador del escáner. (Ajuste predeterminado)	Después que un error de alimentación múltiple es detectado, podrá evitar que la siguiente hoja sea detectada como error de alimentación múltiple por medio de una operación con el Panel del Operador (Ajuste (por defecto) predeterminado).	Las páginas digitalizadas antes del error han sido enviadas a la memoria. Imágenes extrañas podrían generarse durante un error de alimentación múltiple.
Modo automático 1 (Ignorar detección mediante la verificación de longitud y posición)	Cuando un error de alimentación múltiple ocurre, pulse el botón [Send to] para extraer la hoja de la ruta de transporte. Examine la última hoja que fue digitalizada. Si la hoja no tiene ningún papel adherido, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Scan]. Si algún papel está adherido a la hoja que ha extraído, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Function] (la indicación en el monitor de números de función parpadeará más rápido) y pulse el botón [Scan]. El escáner registrará la longitud y posición del papel adherido que causó el error. Las siguientes hojas serán verificadas para el error de alimentación múltiple y el escáner ignorará la alimentación múltiple, si el patrón de superposición es igual al patrón registrado.	El escáner memoriza la longitud y la posición del papel adherido que causó el error de alimentación múltiple. Cuando un papel adherido de la misma longitud y posición (el mismo patrón de superposición) es detectado de nuevo, el error de alimentación múltiple es ignorado.	Las páginas digitalizadas antes del error han sido enviadas a la memoria. Imágenes extrañas podrían generarse durante un error de alimentación múltiple.
Modo automático 2 (Ignorar detección mediante la verificación de longitud)	pulse el botón [Send to] para extraer la hoja de la ruta de transporte. Examine la última hoja que fue digitalizada. Si la hoja no tiene ningún papel adherido, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Scan]. Si algún papel está adherido a la hoja que ha extraído, regrese la hoja a la bandeja de entrada y pulse el botón [Function] (la indicación en el monitor de números de función parpadeará más rápido) y pulse el botón [Scan]. El escáner registrará la longitud del papel adherido que causó el error. Las siguientes hojas serán verificadas para el error de alimentación múltiple y el escáner ignorará la alimentación múltiple, si el patrón de superposición es igual o menor al patrón registrado.	El escáner memoriza la longitud del papel adherido que causó el error de alimentación múltiple. Desde entonces, el escáner automáticamente ignora cualquier papel adherido de menor tamaño que la memorizada, de tal manera que podrá evitar la detección de error de alimentación múltiple.	Las páginas digitalizadas antes del error han sido enviadas a la memoria. Imágenes extrañas podrían generarse durante un error de alimentación múltiple.

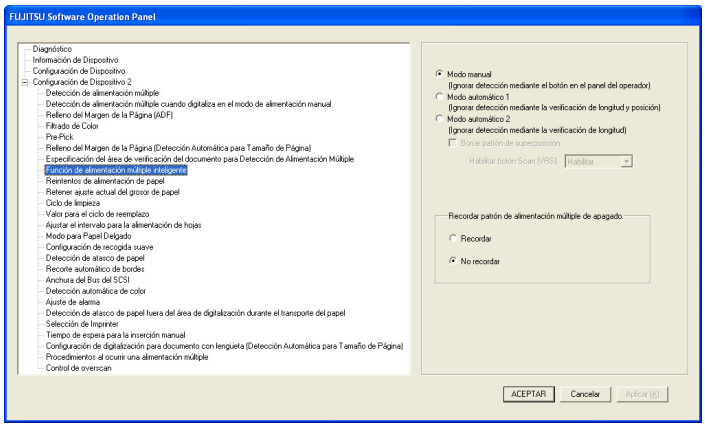
■ Cómo configurar los ajustes con Software Operation Panel

1. Primero, asegúrese que el escáner esté conectado al ordenador, y luego encienda el escáner. Segundo, pulse el botón [Function] hasta que la indicación "C" se visualice en el Panel del Operador. Tercero, pulse el botón [Send to]. Finalmente, la ventana del Software Operation Panel aparecerá. (Cuando utiliza VRS, visualice la ventana Software Operation Panel mediante el menú de Inicio en Windows.)

ATENCIÓN

Si el [Software Operation Panel] se encuentra protegido por una contraseña, introduzca la contraseña para cancelar el Modo de sólo lectura.
Para obtener más detalles acerca de cómo introducir la contraseña para cancelar el Modo de sólo lectura, "Configurar una contraseña" en la página 190.

2. Seleccione la ficha "Configuración de Dispositivo 2", y luego seleccione "Función de alimentación múltiple inteligente" en la lista "Configuración de Dispositivo". En esta ficha, haga lo siguiente:


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Modo manual
(Ignorar detección mediante el botón en el panel del operador)
Modo automático 1
(Ignorar detección mediante la verificación de longitud y posición)
Modo automático 2
(Ignorar detección mediante la verificación de longitud)
Borrar patrón de superposición
Habilitar botón Scan (VRS)
Habilitar
Recordar patrón de alimentación múltiple de apagado:
Recordar
No recordar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

- Selección de un modo de la Función de alimentación múltiple inteligente
  Seleccione uno de los tres modos descritos previamente.
- Borrar patrón de superposición
  Si esta casilla de selección es marcada, la longitud y posición del papel adherido memorizada (patrón de superposición) serán borradas de la memoria.
  Si [No recordar] es especificado para [Recordar patrón de alimentación múltiple de apagado], el patrón de superposición es automáticamente eliminado después de cambiar el modo. Sin embargo, el cambio del modo no elimina el patrón de superposición si se especifica [Recordar].
- Habilitar botón Scan (VRS)
  Podrá especificar si desea usar el botón [Scan] para reiniciar la digitalización después de un error de alimentación múltiple cuando VRS es utilizado. Seleccione "Habilitar" para usar el botón [Scan]. (Cuando "Deshabilitar" está seleccionado, la digitalización es reiniciada mediante la función Autoresolve del VRS. Tome en cuenta que esta función no es disponible cuando no utiliza VRS.
- Especifique si recordar o no el patrón de alimentación múltiple de apagado en [Recordar patrón de alimentación múltiple de apagado].
  Si selecciona [Recordar] podrá usar el último patrón de alimentación múltiple antes de apagar el escáner. (Ocho patrones pueden ser memorizados.)

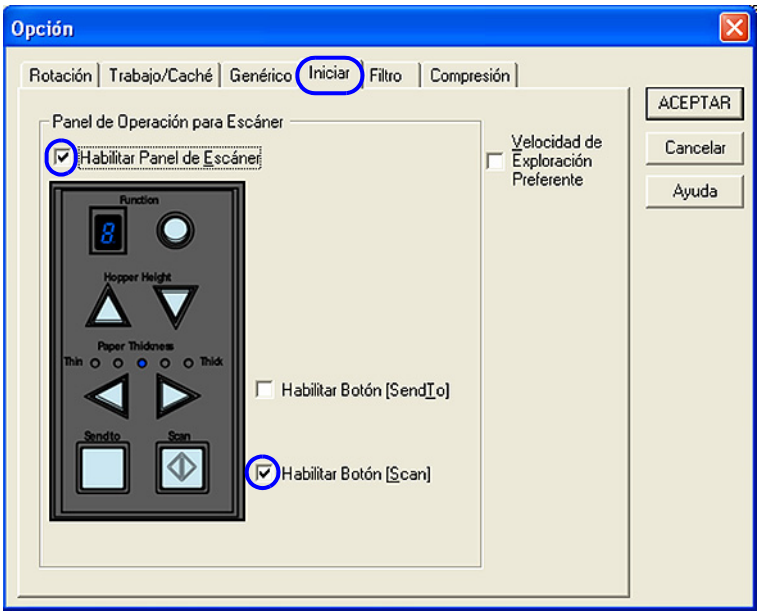
■ Antes de usar esta función

Configure los siguientes ajustes antes de usar esta función:

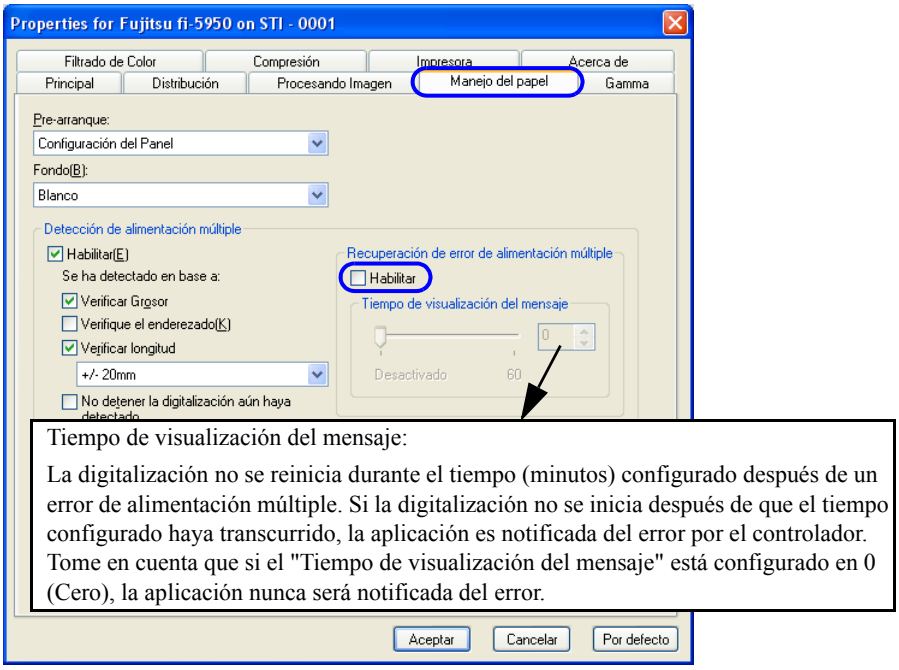
1. **Cuando el controlador TWAIN es utilizado, seleccione [Utilizar Memoria en Escáner] o [Utilizar Ambas Memorias] en la ficha [Trabajo/Caché] de la ventana de diálogo "Opción". De lo contrario, no podrá continuar la digitalización después de un error de alimentación.**

2. **Cuando el controlador ISIS o TWAIN es utilizado, si desea iniciar la digitalización por medio del botón [Scan] después del error de alimentación, configure los ajustes descritos a continuación.**

[Controlador TWAIN] Marque las casillas de selección "Habilitar Panel de Escáner" y "Habilitar Botón [Scan]" en la ficha [Iniciar] de la ventana de diálogo "Opción".



[Controlador ISIS] En la ficha [Manejo de papel] de la ventana de diálogo de propiedades del Fujitsu fi-5950, marque la casilla de selección [Habilitar] ubicado en "Recuperación de error de alimentación múltiple", y ajuste el "Tiempo de visualización del mensaje" a 1 (uno) u otro valor (minutos).



Tiempo de visualización del mensaje:

La digitalización no se reinicia durante el tiempo (minutos) configurado después de un error de alimentación múltiple. Si la digitalización no se inicia después de que el tiempo configurado haya transcurrido, la aplicación es notificada del error por el controlador. Tome en cuenta que si el "Tiempo de visualización del mensaje" está configurado en 0 (Cero), la aplicación nunca será notificada del error.

3. En el Software Operation Panel o ventana de diálogo del controlador, seleccione "Verificar Grosor (Ultrasónico)" o "Verificar Grosor y Longitud".

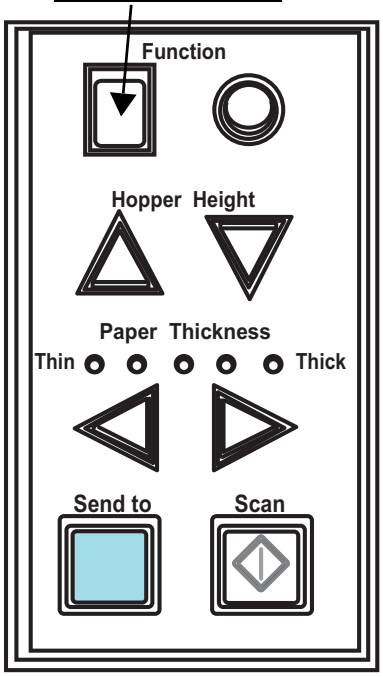
■ Descripciones

1. Después de un error de alimentación múltiple, pulse el botón [Send to] para extraer las hojas quedadas en la ruta de transporte, o abra la cubierta y retire las hojas quedadas. Regrese las hojas o extraídas a la bandeja de entrada. Cuando las hojas son extraídas, la indicación (número de función) visualizada en el Monitor de Números de Funciones cambia de la siguiente manera:

Error de alimentación múltiple		Ruta de transporte sin hojas (vacía)
"U" y "2" son visualizadas alternativamente	→	Un número de función parpadea

Si ningún papel está adherido a una hoja pero un error de alimentación múltiple es detectado, pulse el botón [Scan] o reinicie la digitalización por medio del ordenador (en este caso, no pulse el botón [Function]).
Si algún papel está adherido a la hoja que ha extraído, y cree que esta hoja haya causado un error de alimentación múltiple, vaya a la sección 2.

Número de función



Panel del Operador

2. [Cuando utiliza esta función] Pulse el botón [Function], y luego asegúrese que el número de función parpadea en intervalos mas cortos antes que pulse el botón [Scan] o reinicie la digitalización por medio del ordenador.
A partir de entonces, la velocidad del parpadeo del número de función aumentará o disminuirá (cambiará entre "rápido" y "lento") cada vez que el botón [Function] es pulsado. Cuando las hojas son digitalizadas mientras que el número de función parpadea en intervalos rápidos, el escáner operará de acuerdo al modo seleccionado de la siguiente manera:

- Modo manual (Ignorar detección mediante el botón en el panel del operador)
  La primera hoja es digitalizada sin que el error de alimentación múltiple sea detectado. Cuando la segunda o siguientes hojas son digitalizadas, el error de alimentación múltiple es detectado basado en los ajustes que fueron configurados en Software Operation Panel o la ventana de diálogo del controlador.
- Modo automático 1 (Ignorar detección mediante la verificación de longitud y posición)
  El escáner memoriza la longitud y ubicación del papel adherido (patrón de superposición) que causó un error de alimentación múltiple y continúa digitalizando. Cuando un papel adherido del mismo patrón es detectado, el escáner automáticamente lo ignora para evitar la detección del error de alimentación múltiple. (Nota 1)(Nota 2)

●Modo automático 2 (Ignorar detección mediante la verificación de longitud)
El escáner memoriza la longitud del papel adherido que causó un error de alimentación múltiple y continúa digitalizando. Cuando un papel adherido es igual o de menor tamaño que el memorizado, el escáner automáticamente lo ignorará para evitar la detección de error de alimentación múltiple.(Nota 2)

Nota 1: En este modo, se podrá memorizar hasta 32 patrones de superposición (Guardados en la memoria). Cuando el 33ro patrón de superposición es detectado, el primer patrón memorizado es borrado de la memoria.

Nota 2: Los patrones de superposición memorizados podrán ser borrados de la memoria al pulsar el botón [Function] por más de dos segundos mientras que el número de función se encuentre parpadeando. Después que los patrones son borrados, el Monitor de Números de Funciones indicará "O". Haciendo esto, podrá borrar todos los 32 patrones memorizados. Tenga cuidado de no borrar patrones de superposición necesarias.

4 Cuidado Diario

Este capítulo explica cómo limpiar el escáner.

- Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos dentro del ADF.
- Las lámparas alcanzan altas temperaturas durante el uso del escáner.
  Tenga cuidado de no quemarse.
  Antes de limpiar el interior del escáner, apáguelo, desenchúfelo y espere hasta que las lámparas se enfríen.

4.1 Productos y Zonas de Limpieza.....114

4.2 Limpieza de la Almohadilla.....117

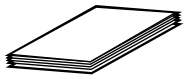
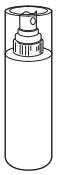
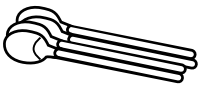
4.3 Limpieza de los Rodillos (con la hoja limpiadora) 118

4.4 Limpieza de los Rodillos (con el paño) 121

4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores.....125

4.1 Productos y Zonas de Limpieza

■ Productos de Limpieza

Artículos de limpieza	Nº. de Artículo	Comentarios
Hoja limpiadora 	CA99501-0016 (*1)	20 hojas / paquete
Limpiador F1 	PA03950-0352 (*1)(*2)	1 botella (100ml/botella) Humedezca el paño con este líquido para la limpieza del escáner
Bastoncillo de algodón 	Comercialmente disponible	
Paño limpiador	PA03950-0419 (*1) (*3)	24 piezas por paquete
Paño seco sin pelusa	Comercialmente disponible (*4)	

*1) Para la compra de los artículos de limpieza, póngase en contacto con el distribuidor del escáner de FUJITSU en donde adquirió su escáner.

*2) La vaporización del limpiador podría tomarle más tiempo si aplica una gran cantidad del limpiador. Cuando limpie las partes del escáner, humedezca un paño con una pequeña cantidad del limpiador. Además, use un paño seco sin pelusa y limpie completamente sin dejar ningún residuo en las superficies de las partes limpiadas.

*3)Paño pre-humedecido con el limpiador F1. Podrá usar este paño en vez de humedecer un paño de tela.

*4) Puede utilizar cualquier paño sin pelusa.

■ Áreas y Ciclos de Limpieza

La siguiente tabla muestra el ciclo estándar (de limpieza) para cada área que requiere limpieza.

Método de limpieza	Hoja limpiadora	Paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1
Ciclo de limpieza	**Limpie cada 10.000 hojas digitalizadas (*1)**	**Limpie cada 10.000 hojas digitalizadas (*1)**
Almohadilla	-	✓
Rodillos de Recogida	✓	✓
Rodillos de Freno	✓	✓
Rodillos de Separación	✓	✓
Rodillos de Alimentación	✓	✓
Rodillos de Sujeción	✓	✓
Ruta de Transporte	✓	✓
Vidrio	-	✓
Sensor de detección de torceduras	-	✓
Sensor de documentos	-	✓

✓ : Se puede limpiar

- : No se puede limpiar

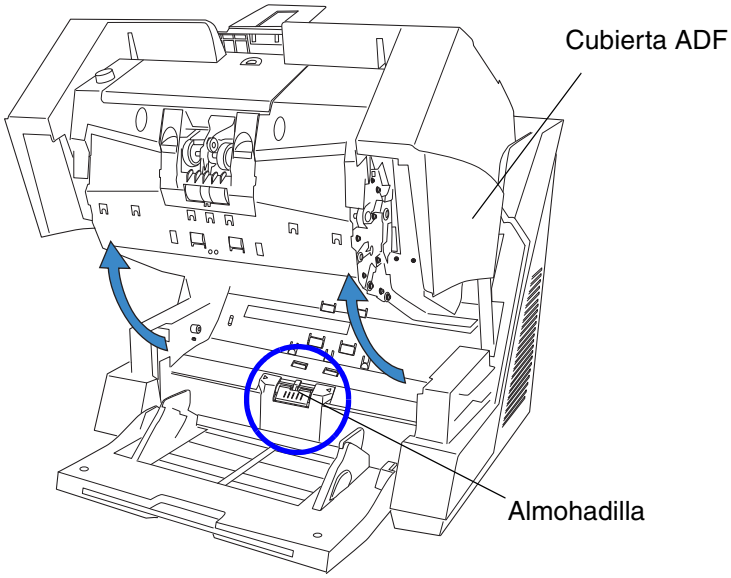
*1) Durante la digitalización, tóner, polvo de papel, aceite del papel carbón, y pegamentos se adhieren a los rodillos del escáner. Si no limpia los rodillos regularmente, se hará más difícil quitar dichas suciedades. Por lo tanto, se recomienda limpiar los rodillos cada vez después de su uso.

- Deberá limpiar el escáner con más frecuencia cuando se digitaliza los siguientes documentos:
  - Documentos en el papel satinado.
  - Documentos cuya superficie esté casi completamente impresa con textos o gráficos.
  - Papel que en la cara posterior tiene (papel) carbon
  - Papel Autocopiativo.
  - Documentos que contienen gran cantidad de carbonato de calcio.
  - Documentos escritos con lápiz.
- No use pulverizadores de aerosol cerca del escáner. El rocío de aerosol causa que la suciedad y el polvo penetren en el mecanismo del escáner creando el malfuncionamiento del escáner.
- Deberá limpiar con más frecuencia las siguientes áreas cuando se utiliza los imprinters fi-590PRF o fi-590PRB. La tinta de la impresión tiende a ensuciar la ruta de transporte de documentos.
  - Guía (desprendible) de documentos
  - Guía de cristal de la hoja
  - Rodillos de alimentación
  - Rodillos de Sujeción
- Podrá confirmar la cantidad de hojas digitalizadas desde la última limpieza. Consulte la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

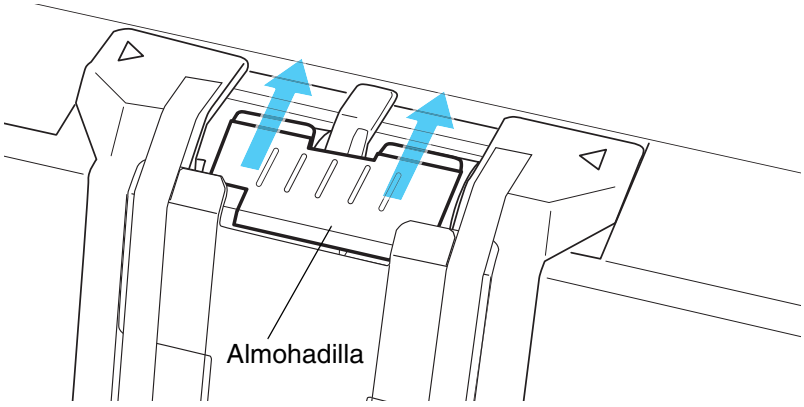
4.2 Limpieza de la Almohadilla

1. Abra la cubierta del ADF.

Para obtener detalles, consulte la sección “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.



2. Limpie la parte de goma de la almohadilla usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1. Desplace el paño hacia la dirección indicada por la flecha.



ATENCIÓN

La vaporización del limpiador podría tomarle más tiempo si aplica una gran cantidad del limpiador. Cuando limpie las partes del escáner, humedezca un paño con una pequeña cantidad del limpiador. Además, use un paño seco sin pelusa y limpie completamente sin dejar ningún residuo en las superficies de las partes limpiadas.

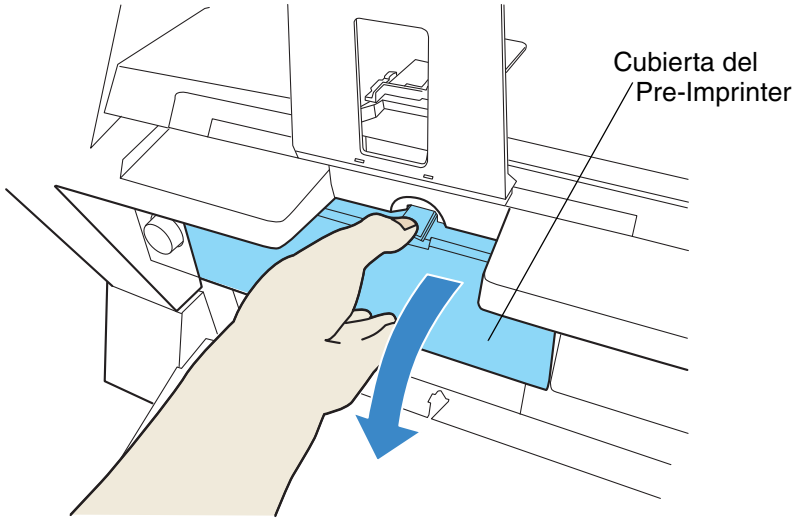
3. Cierre cuidadosamente el ADF.

Si ha terminado de limpiar todas las áreas necesarias, reinicie el contador de limpieza consultando la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

4.3 Limpieza de los Rodillos (con la hoja limpiadora)

Use la hoja limpiadora para limpiar los rodillos ubicados en la parte superior e inferior de la ruta de transporte.

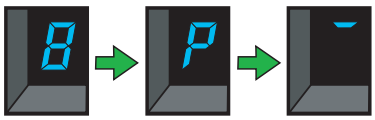
1. **Abra la tapa del Pre-Imprinter Cover cuando está apagado.**



2. **Pulsando el botón [Scan]

, pulse el botón para encender el escáner.**

   ⇨La indicación en el Monitor de Número de función cambiará de la siguiente manera.



3. **Suelte el botón [Scan]

.**

   ⇨El escáner se iniciará en el modo de prueba.

4. **Cierre la cubierta del Pre-imprinter.**

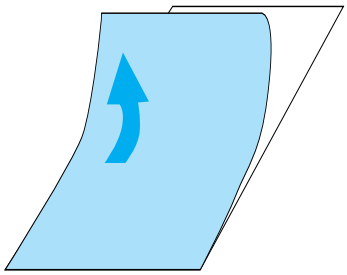
5. **Ajuste las guías laterales de la bandeja de entrada a la anchura del tamaño B4.**

   Para obtener detalles, consulte “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

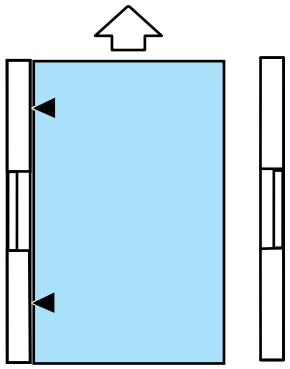
6. **Extienda la extensión de la bandeja de salida, y ajústela a la longitud de la hoja limpiadora.**

   Para obtener detalles, consulte “2.7 Preparación de la Bandeja de Salida” en la página 23.

7. **Retire el papel protector de la hoja limpiadora**

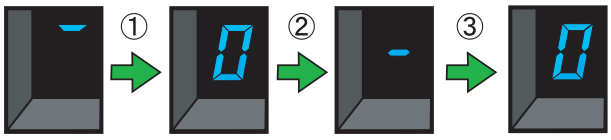


8. **Coloque la hoja limpiadora en la bandeja de entrada alineándola a la guía lateral izquierda con la cara adhesiva boca arriba, de la manera mostrada en la ilustración.**

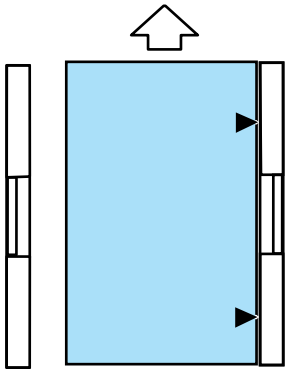


9. **Pulse el botón [Scan] dos veces (tres veces si el Imprinter se encuentra instalado).**

   El número de función cambiará como se muestra en la siguiente ilustración y la hoja limpiadora será introducida al escáner y expulsada en la bandeja de salida.



10. **Coloque la misma hoja limpiadora en la bandeja de entrada con la cara adhesiva boca arriba alineándola a la guía lateral derecha, como se muestra en la siguiente ilustración.**



11. **Pulse el botón [Scan] dos veces (tres veces si el Imprinter se encuentra instalado).**

    ⇨La hoja limpiadora será introducida al escáner y expulsada a la bandeja de salida.

12. **Retire el papel protector de una nueva hoja limpiadora y colóquelo con la cara adhesiva boca abajo alineándola a la guía lateral izquierda.**

13. **Pulse el botón [Scan] dos veces (tres veces si el Imprinter se encuentra instalado).**

    ⇨La hoja limpiadora será introducida al escáner y expulsada a la bandeja de salida.

14. **Coloque la misma hoja limpiadora en la bandeja de entrada con la cara adhesiva boca abajo alineándola a la guía lateral derecha.**

15. **Pulse el botón [Scan] dos veces (tres veces si el Imprinter se encuentra instalado).**

    ⇨La hoja limpiadora será introducida al escáner y expulsada a la bandeja de salida.
    Si ha terminado de limpiar todas las áreas necesarias, reinicie el contador de limpieza consultando la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

16. **Pulse el botón de encendido para apagar el escáner.**

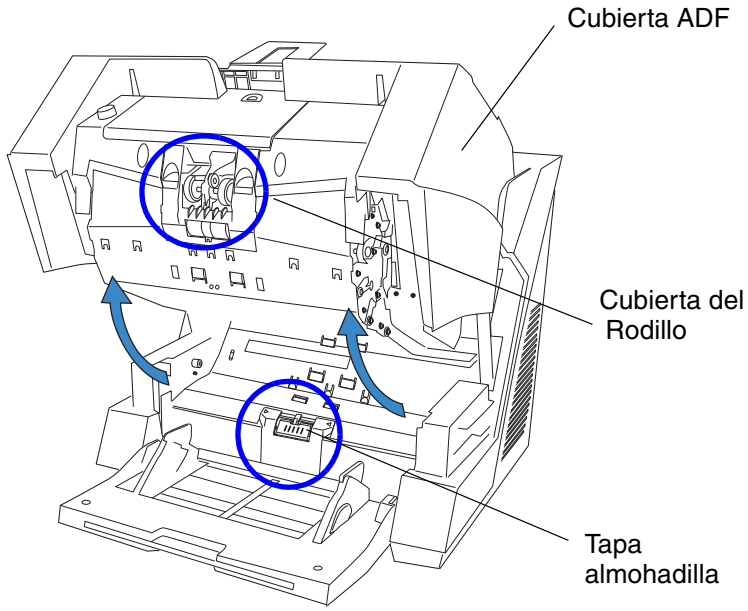
4.4 Limpieza de los Rodillos (con el paño)

1. **Mueva la bandeja de entrada a la posición "Bajo", si se encuentra ajustada en un nivel alto.**

   Para obtener detalles consulte la sección "2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada" en la página 15.

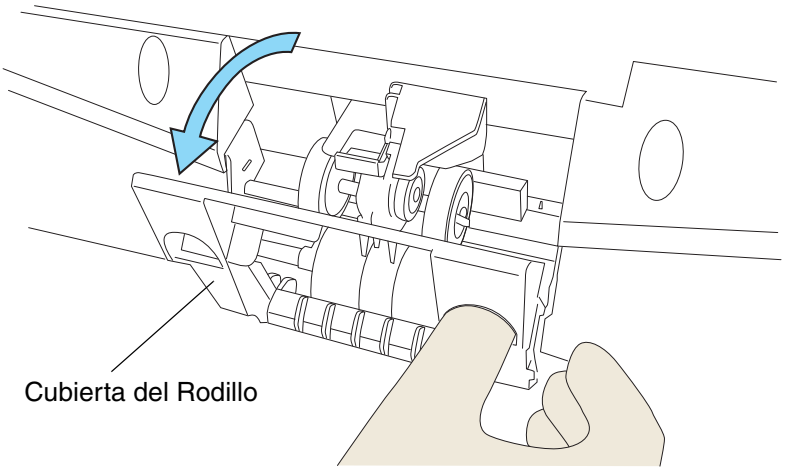
2. **Abra la cubierta del ADF.**

   Para obtener detalles consulte la sección "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.

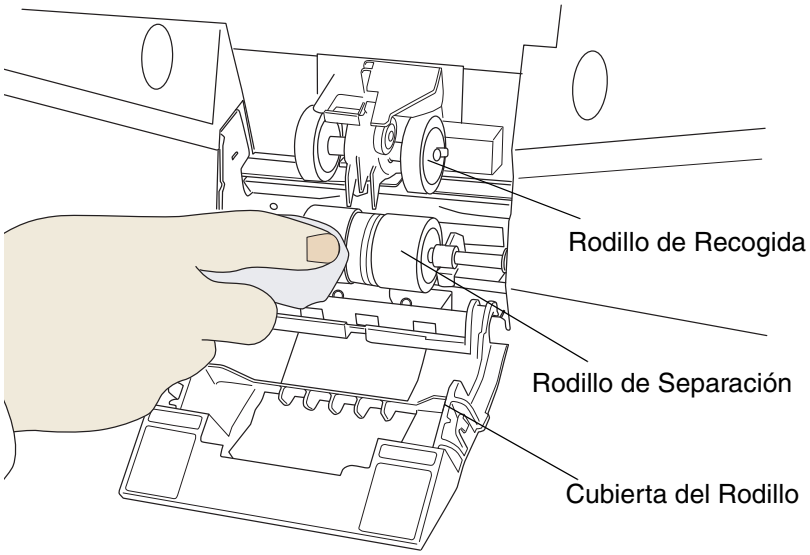


3. **Abra la cubierta del rodillo .**

   Sostenga las hendiduras en ambos lados de la cubierta y tírelo hacia usted para desasegurar el seguro.



4. Limpie el Rodillo de Recogida y la superficie de goma de los Rodillos de Separación usando el limpiador F1.



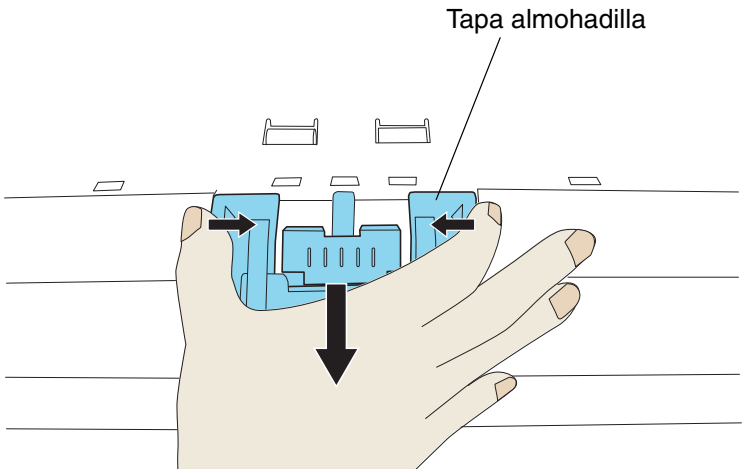
ATENCIÓN

La vaporización del limpiador podría tomarle más tiempo si aplica una gran cantidad del limpiador. Cuando limpie las partes del escáner, humedezca un paño con una pequeña cantidad del limpiador. Además, use un paño seco sin pelusa y limpie completamente sin dejar ningún residuo en las superficies de las partes limpiadas.

5. Cierre la cubierta del rodillo después de haber terminado la limpieza.

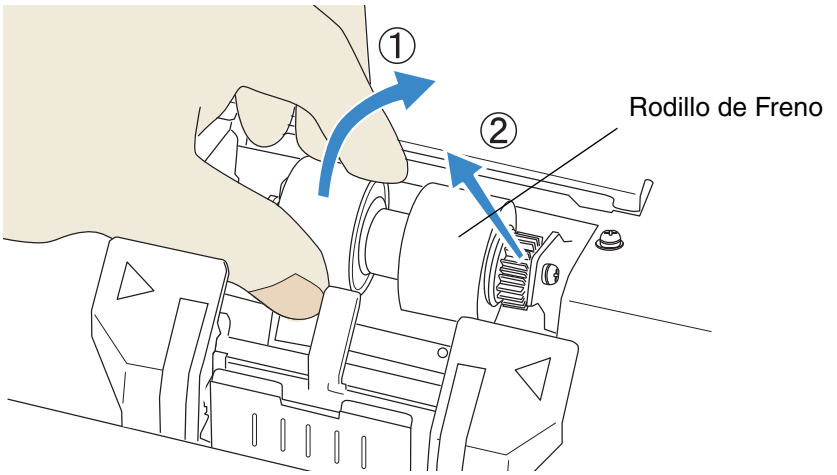
6. Abra la tapa almohadilla.

Sujete ambos lados de la tapa, presione hacia dentro y tire hacia hacia usted de la manera mostrada en la ilustración.

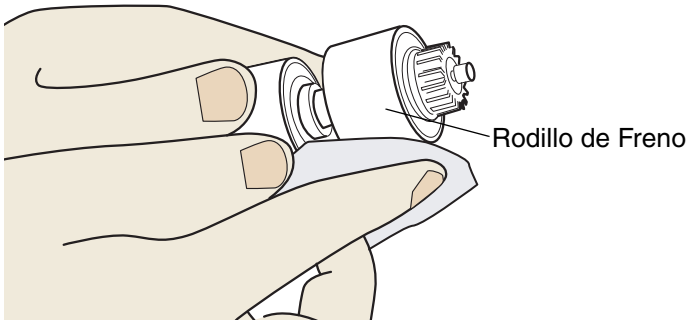


7. Extraiga el Rodillo de Freno.

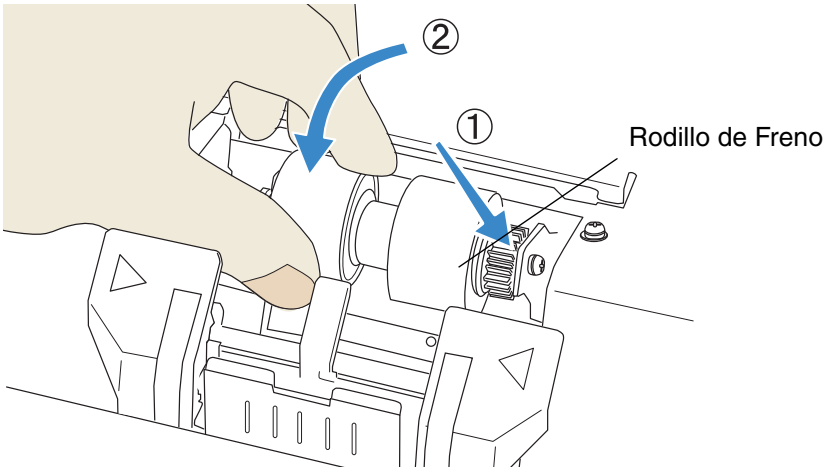
Mueva el rodillo ligeramente hacia la derecha, luego tire hacia arriba para extraerlo de la manera mostrada en al siguiente ilustración.



8. Limpie la superficie del Rodillo de Freno usando un paño sin pelusa, humedecido con el limpiador F1.



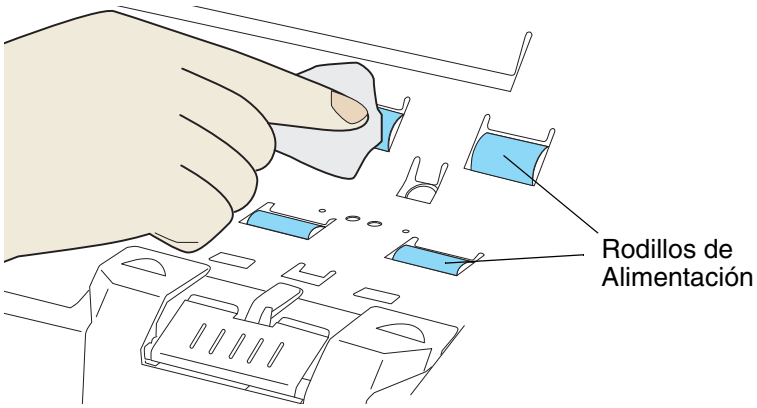
9. Instale el Rodillo de Freno después de su limpieza.



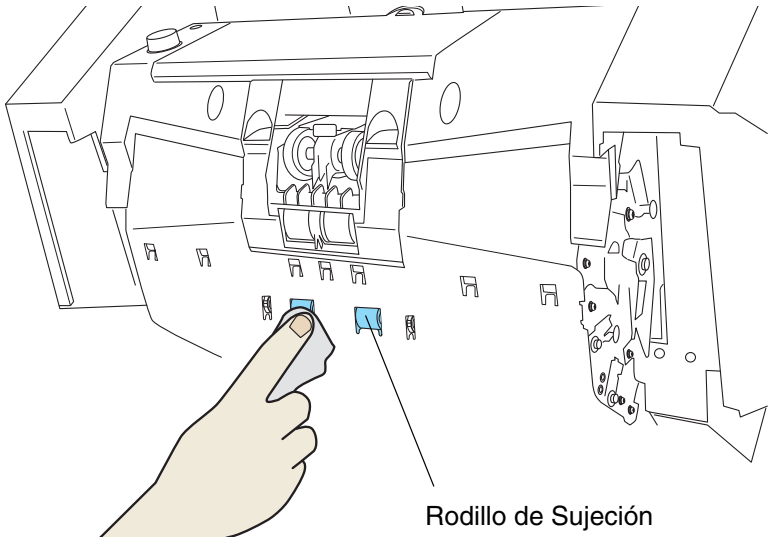
10. Cierre la Tapa almohadilla.

11. **Limpie los Rodillos de Alimentación (Rodillos metálicos: cada set consiste de 2 rodillos, 9 lugares) en el lado inferior de la ruta de transporte usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**

    Deje los rodillos completamente limpios, retirando de ellos las manchas negras, las cuales afectan negativamente el rendimiento de alimentación.



12. **Limpie los Rodillos de Sujeción (Rodillos metálicos: cada set consiste de 2 rodillos, 9 lugares) en el lado superior de la ruta de transporte usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



13. **Cierre la cubierta ADF**

    Para obtener detalles, consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

    Si ha terminado de limpiar todas las áreas necesarias, reinicie el contador de limpieza consultando la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores

1. Abra la cubierta del ADF.

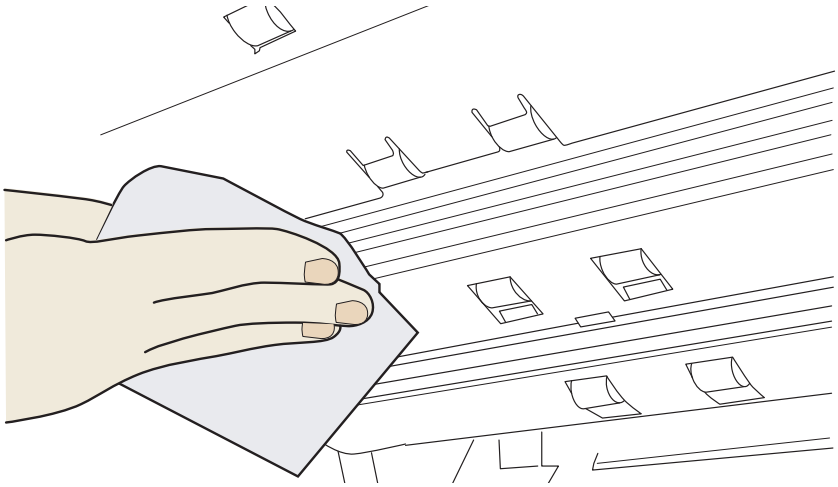
Para obtener detalles, consulte "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.

2. Limpie toda la Ruta de Transporte (parte metálica y vidrio) usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.

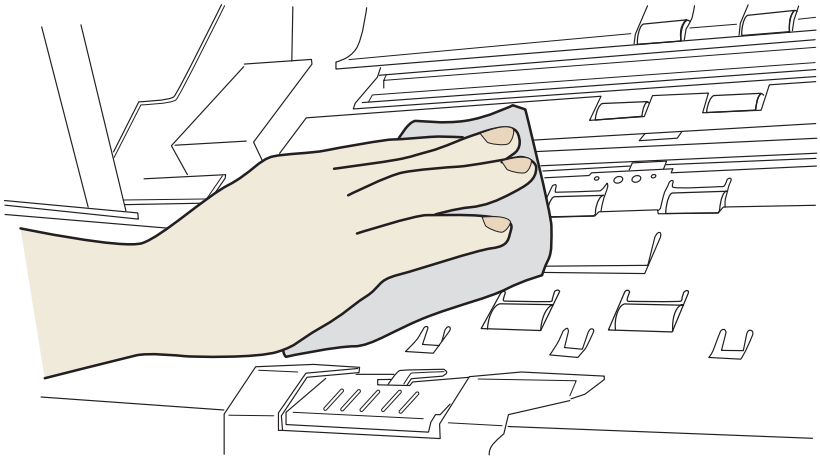
SUGERENCIA

Si la Ruta de Transporte contiene mucha suciedades, tales como residuos de papel, límpiela con una aspiradora cuidadosamente.

Lado superior de la Ruta de Transporte



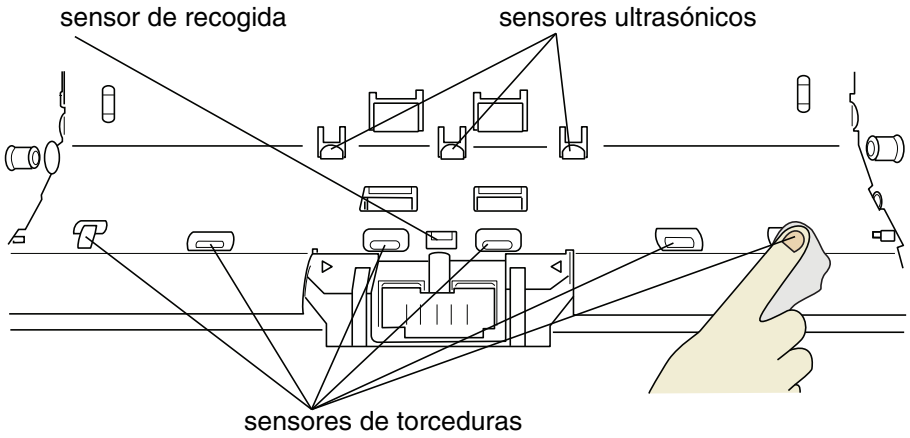
Lado inferior de la Ruta de Transporte



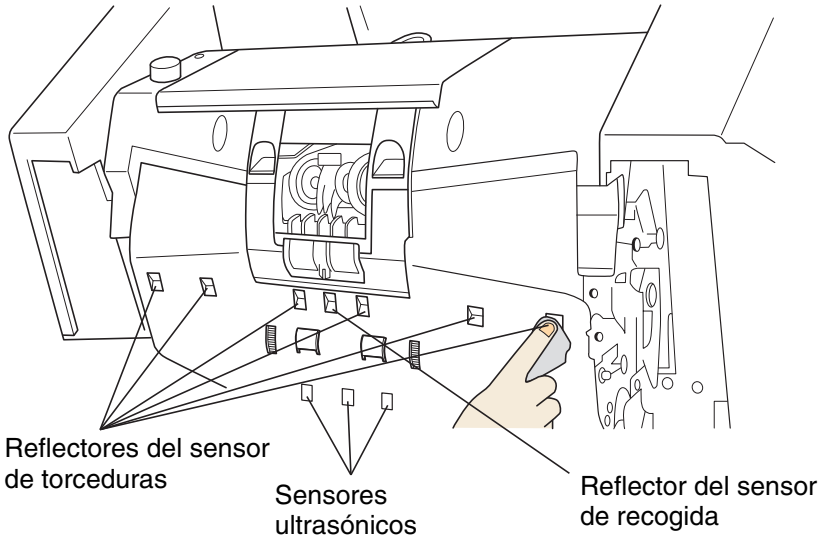
ATENCIÓN

La vaporización del limpiador podría tomarle más tiempo si aplica una gran cantidad del limpiador. Cuando limpie las partes del escáner, humedezca un paño con una pequeña cantidad del limpiador. Además, use un paño seco sin pelusa y limpie completamente sin dejar ningún residuo en las superficies de las partes limpiadas.

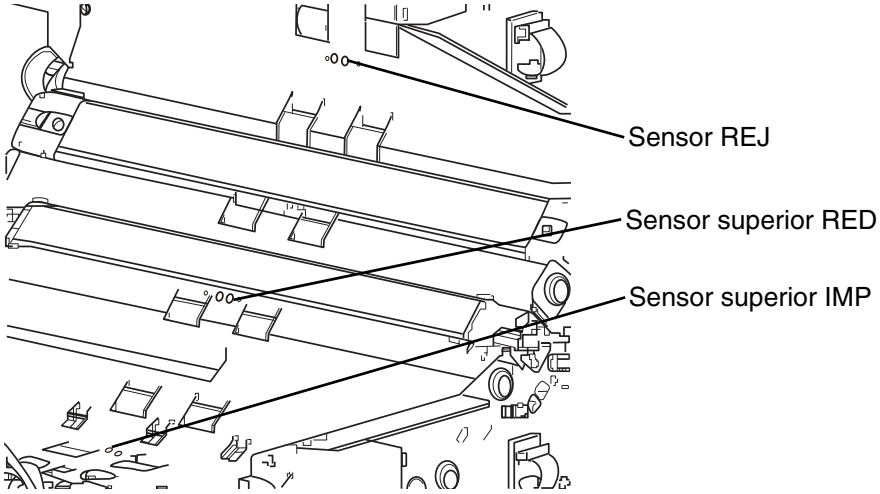
3. **Limpie los sensores ultrasónicos (3 unidades), el sensor de recogida (1 unidad), y los sensores de torceduras (6 unidades) ubicados en el lado inferior de la Ruta de Transporte, usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



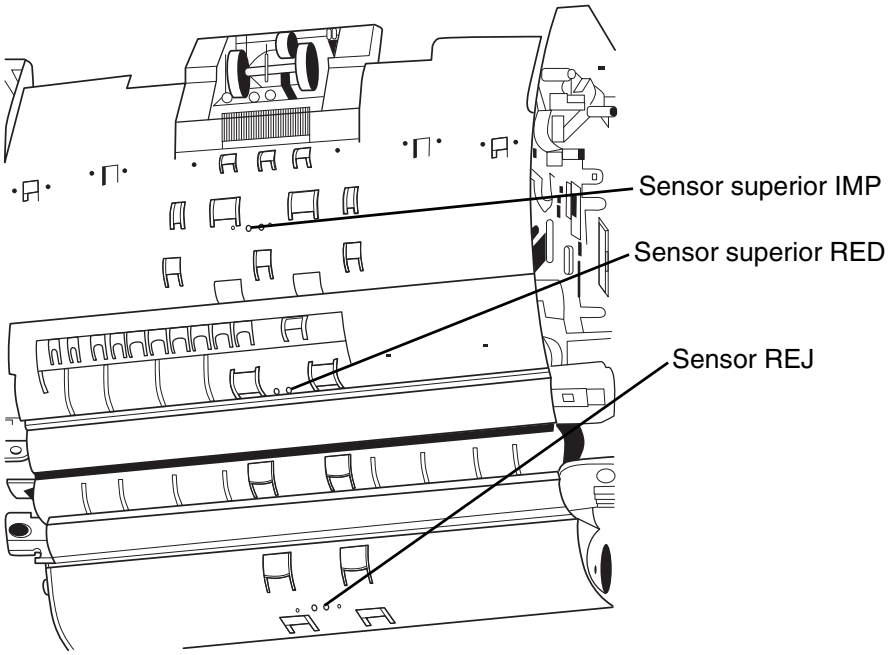
4. **Limpie los sensores ultrasónicos (3 unidades), los reflectores del sensor de recogida (1 unidad) y de torceduras (6 unidades) ubicados en el lado superior de la Ruta de Transporte, usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



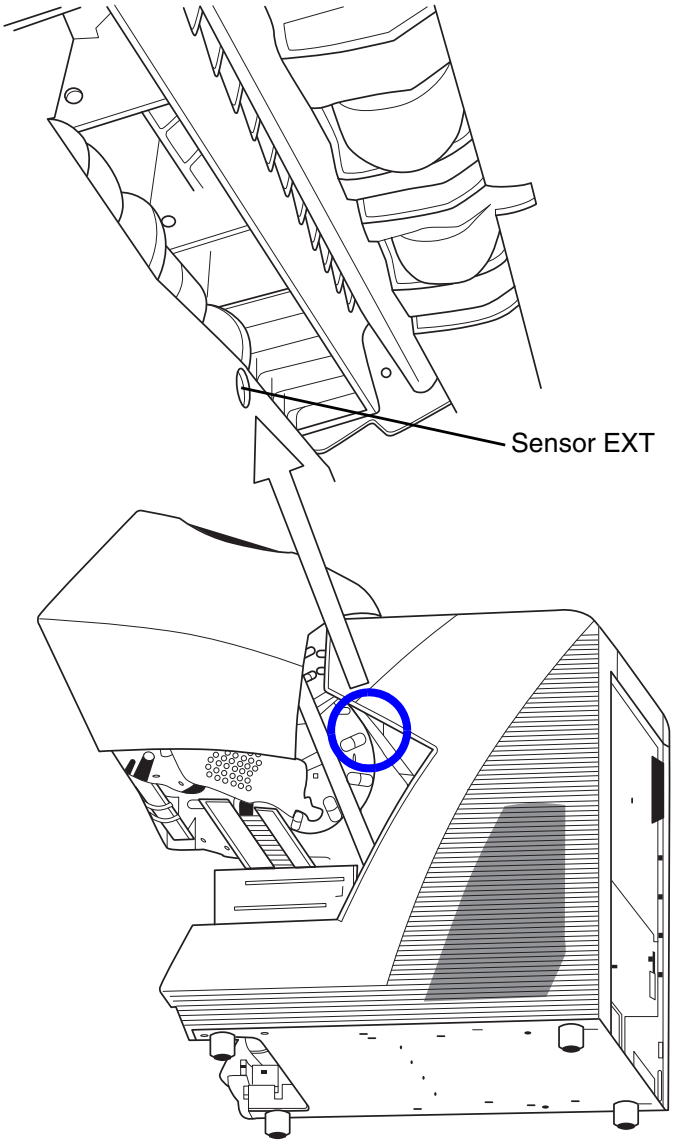
5. **Limpie el sensor superior IMP (1 unidad), el sensor superior RED (1 unidad), y el sensor REJ (1 unidad) ubicados en el lado inferior de la Ruta de Transporte, usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



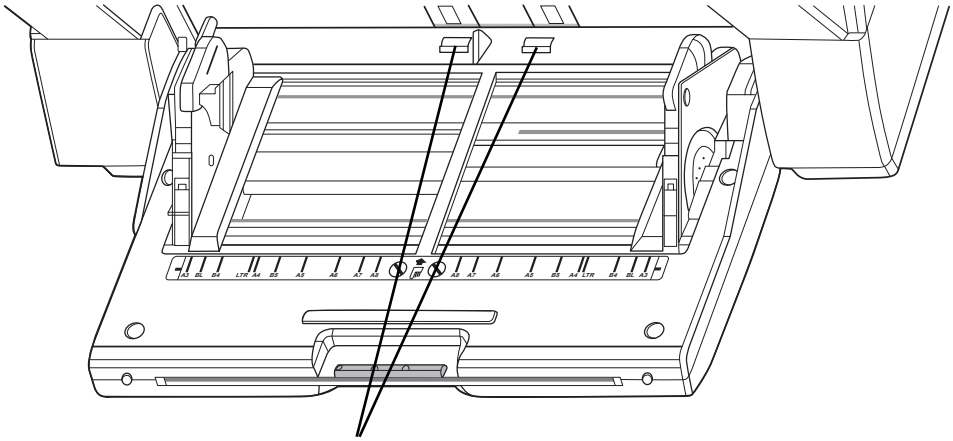
6. **Limpie el sensor superior IMP (1 unidad), el sensor superior RED (1 unidad), y el sensor REJ (1 unidad) ubicados en el lado superior de la Ruta de Transporte, usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



7. **Limpie el sensor EXT (1 unidad), ubicado cerca a la salida en el lado superior de la Ruta de Transporte, usando un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.**



8. Limpie la superficie de las dos almohadillas situadas en la bandeja de entrada con un paño sin pelusa humedecido con el limpiador F1.



Hojas de fricción

9. Cierre la cubierta ADF

Para obtener detalles, consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

Si ha terminado de limpiar todas las áreas necesarias, reinicie el contador de limpieza consultando la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

5 Reemplazo de Consumibles

Este capítulo explica cómo reemplazar los consumibles.

5.1 Consumibles y Ciclos de Reemplazo 132

5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza 133

5.3 Reemplazo de la Almohadilla 138

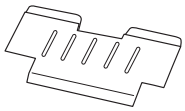
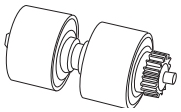
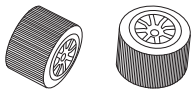
5.4 Reemplazo del Rodillo de Recogida 139

5.5 Reemplazo del Rodillo de Separación 141

5.6 Reemplazo del Rodillo de Freno 144

5.1 Consumibles y Ciclos de Reemplazo

El número de pieza y el ciclo estándar de reemplazo de los artículos consumibles son mostrados en la siguiente tabla. Se recomienda la adquisición adicional de los consumibles antes de que éstas piezas se consuman por completo.
Los consumibles deberán ser reemplazarlos periódicamente. Podrá verificar la cantidad de páginas digitalizadas por la almohadilla, Rodillo de recogida, Rodillo de Freno, Rodillo de Separación y el Cartucho de Impresión. Para obtener más detalles, consulte "5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza" en la página 133.

Nombre del Consumible	Núm. de pieza	Ciclo estándar de reemplazo
Almohadilla 	PA03450-K014	600.000 hojas o un año
Rodillo de Recogida	PA03450-K011	600.000 hojas o un año
Rodillo de Freno 	PA03450-K013	600.000 hojas o un año
Rodillo de Separación 	PA03450-K012	600.000 hojas o un año
Cartucho de Impresión	CA00050-0262	4.000.000 caracteres

El ciclo de reemplazo mostrado en esta tabla ha sido estimado basándose en la utilización de papel tamaño A4 / Carta (Calidad / tipo de papel: papel de pasta química (Wood free paper) o de pasta mecánica (Wood containing paper)) de 80 g/m^2 (20 lb) de gramaje. El ciclo del reemplazo puede diferenciar de acuerdo a la calidad de papel, densidad de la impresión o al tipo de papel utilizado.
El cartucho de impresión es un consumible para el imprinter opcional (vendido por separado). Este cartucho es utilizado en el Pre- y Post-imprinter. Para la compra de los consumibles, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner de FUJITSU en donde adquirió su escáner.
Tenga en cuenta que algunas partes necesitarán ser reemplazadas por un ingeniero de servicios según del tipo de documento escaneado o del método de escaneo. Para mayor información, póngase en contacto con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres Fujitsu.

Use solamente los consumibles especificados por PFU Limited. No use consumibles de otras marcas.

5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza

Esta sección describe el procedimiento de los siguientes elementos usando Software Operation Panel en su ordenador.

- ●Confirmación del uso del consumible y ciclo de limpieza.
- ●Reinicio del contador tras reemplazar el consumible o limpiar el escáner.

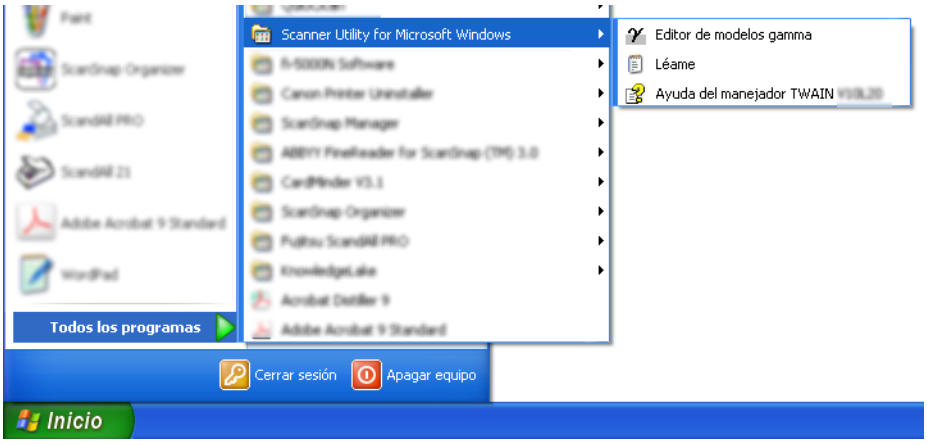
ATENCIÓN

Si el [Software Operation Panel] se encuentra protegido por una contraseña, introduzca la contraseña para cancelar el Modo de sólo lectura.
Para obtener más detalles acerca de cómo introducir la contraseña para cancelar el Modo de sólo lectura, "Configurar una contraseña" en la página 190.

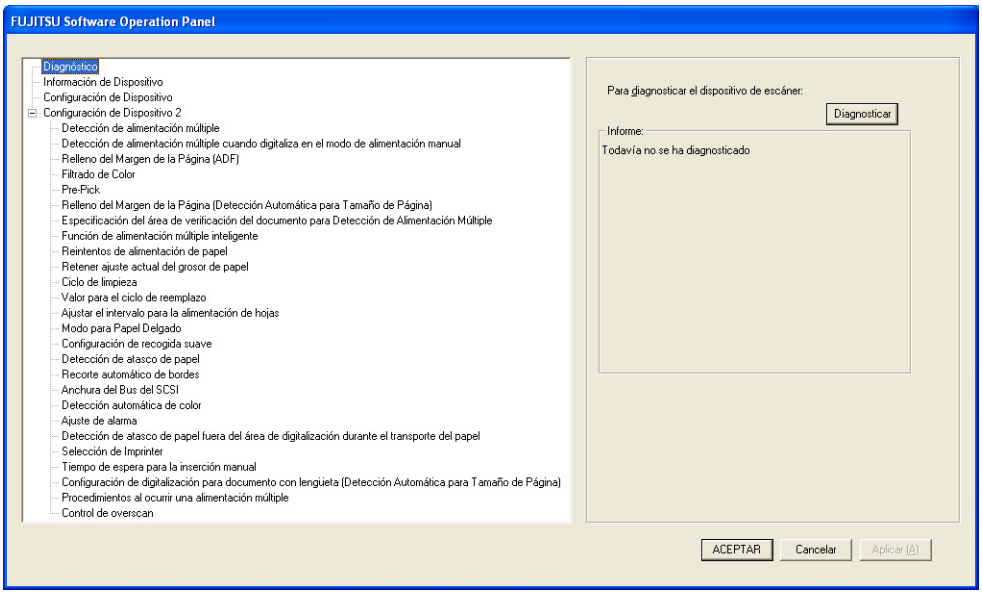
■ Verificación del contador de consumo o limpieza

1. **Antes de encender el escáner, confirme que éste y el PC estén conectados.**

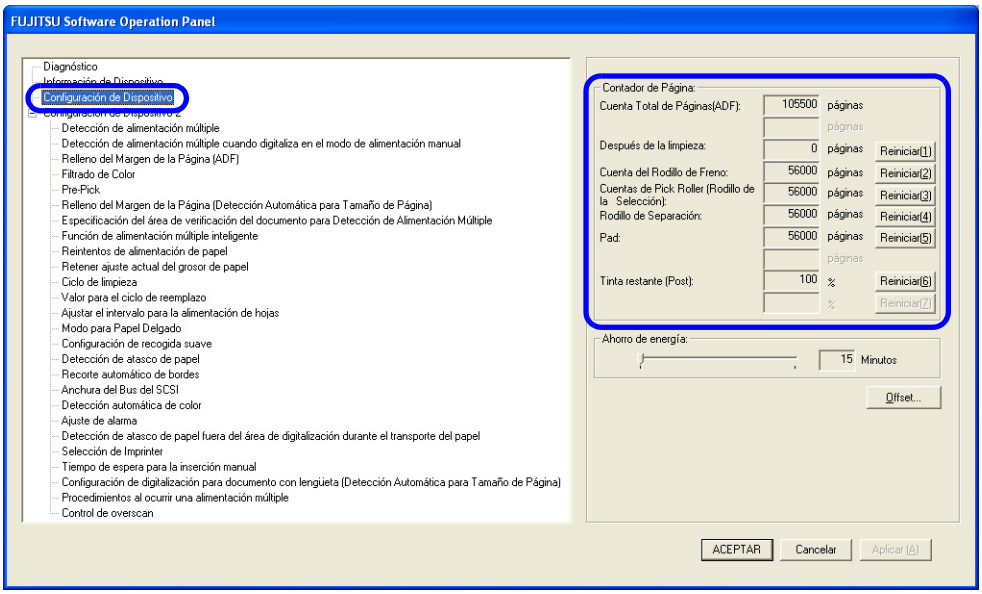
2. **Desde el menú [Inicio], seleccione [Todos los programas]> [Scanner Utility for Microsoft Windows]>[Software Operation Panel].**



⇨ La ventana de diálogo [Software Oparation Panel] aparecerá.


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Para diagnosticar el dispositivo de escáner:
Diagnosticar
Informe:
Todavía no se ha diagnosticado
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Haga clic en "Configuración de Dispositivo".


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Contador de Página:
Cuenta Total de Páginas(ADF): 105500 páginas
páginas
Después de la limpieza: 0 páginas Reiniciar(1)
Cuenta del Rodillo de Freno: 56000 páginas Reiniciar(2)
Cuentas de Pick Roller (Rodillo de la Selección): 56000 páginas Reiniciar(3)
Rodillo de Separación: 56000 páginas Reiniciar(4)
Pad: 56000 páginas Reiniciar(5)
páginas
Tinta restante (Post): 100 % Reiniciar(6)
% Reiniciar(7)
Ahorro de energía:
15 Minutos
Offset...
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

En esta ventana, podrá confirmar el consumo de los siguientes consumibles.

Cuenta Total de Páginas[ADF]:	La cantidad total de hojas digitalizadas.
Después de la limpieza	La cantidad de hojas digitalizadas desde la última limpieza del escáner.
Cuentas del Rodillo de Freno:	La cantidad de hojas digitalizadas desde el último reemplazo del Rodillo de Freno.
Cuentas del Pick Roller:	La cantidad de hojas digitalizadas desde el último reemplazo del Rodillo de Recogida.
Rodillo de Separación	La cantidad de hojas digitalizadas desde el último reemplazo del Rodillo de Separación.
Pad ASSY:	La cantidad de hojas digitalizadas desde el último reemplazo de la Almohadilla (Pad ASSY).
Tinta Restante (Post/Pre):	La cantidad restante de tinta del cartucho de impresión del Imprinter (Vendido por separado) (Esto se visualiza solo si el imprinter está instalado)

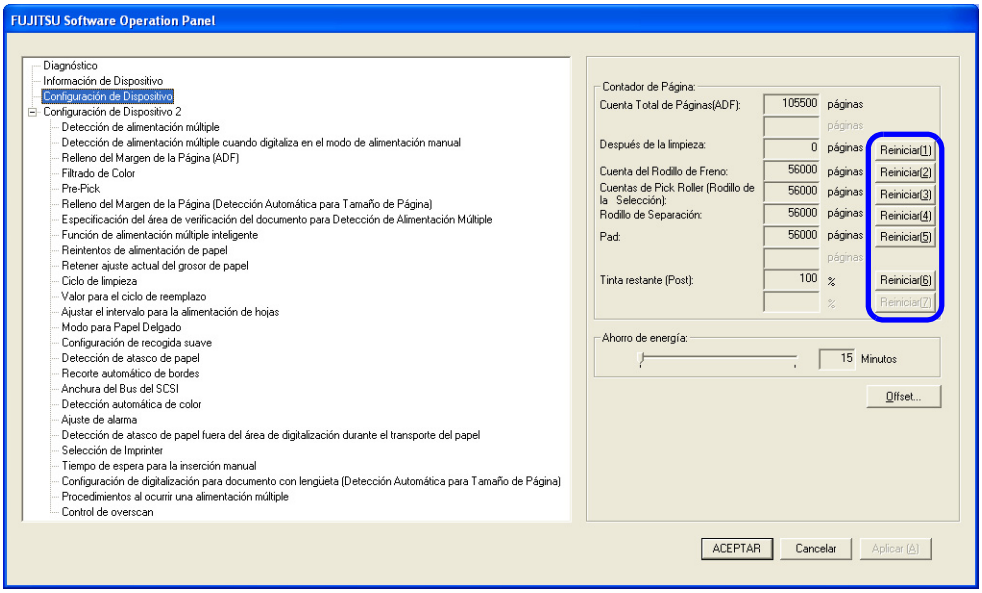
■ Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza

Reinicie el contador de consumo o limpieza cada vez que reemplace el consumible o limpie el escáner, siguiendo el procedimiento mostrado a continuación.

ATENCIÓN

En el Modo de sólo lectura, no se podrá restablecer el Software Operation Panel. Para obtener más detalles sobre "Modo de sólo lectura", consulte “Configurar una contraseña” en la página 190.

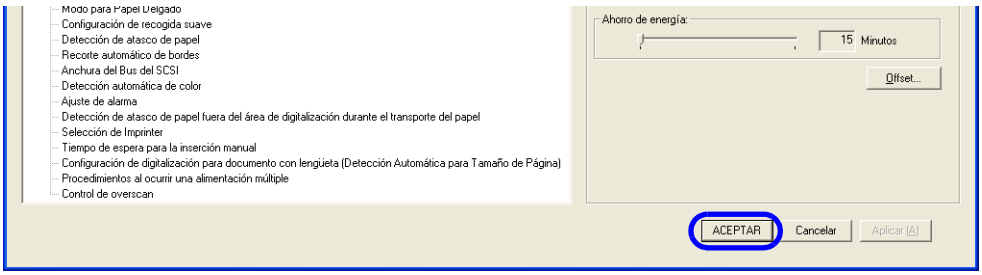
1. Haga clic en el botón [Claro] situado al costado del contador del consumible reemplazado.



2. Haga clic en el botón [Aceptar] en el mensaje de confirmación visualizado.

⇨ El valor del contador regresará a “0”. (En el caso del cartucho de tinta, regresará “100“)

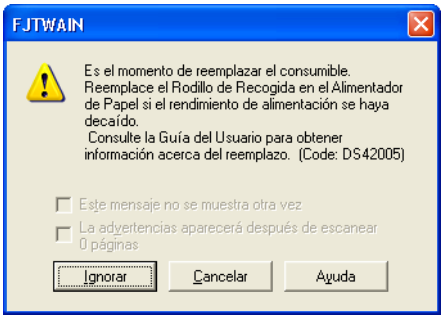
3. Para cerrar la ventana [Software Operation Panel], haga clic en el botón [Aceptar].


Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ahorro de energía:
15
Minutos
Offset...
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

■ Mensaje del Consumible / Limpieza

El siguiente mensaje pueda que aparezca si se está utilizando el escáner:

Mensaje del Consumible:


FJTWAIN
Es el momento de reemplazar el consumible.
Reemplace el Rodillo de Recogida en el Alimentador de Papel si el rendimiento de alimentación se haya decaído.
Consulte la Guía del Usuario para obtener información acerca del reemplazo. (Code: DS42005)
Este mensaje no se muestra otra vez
La advertencias aparecerá después de escanear 0 páginas
Ignorar
Cancelar
Ayuda

Mensaje de Limpieza:

Manejador TWAIN
Limpie el interior del escáner.
Luego de limpiarlo, inicie Software Operation Panel.Seleccione [Configuración del Dispositivo] y reajuste el recuento de páginas de [Después de la limpieza:] haciendo clic en el botón [Claro (1)]. (Code: DS42009)
Aceptar

Reemplace los consumibles o limpie el escáner cuando este mensaje sea visualizado.
Si hace clic en el botón [Ignorar], este mensaje se desaparecerá y la digitalización continuará.
Reemplace los consumibles que fueron indicados en el mensaje lo más pronto posible.
Para abortar la digitalización y reemplazar inmediatamente los consumibles, haga clic en el botón [Cancelar].

Para el reemplazo de consumibles, consulte las siguientes secciones.

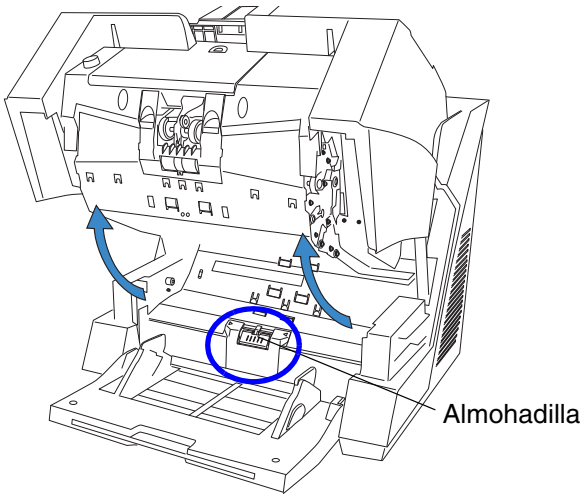
Almohadilla: "5.3 Reemplazo de la Almohadilla" en la página 138
Rodillo Recogida "5.4 Reemplazo del Rodillo de Recogida" en la página 139
Rodillo de Separación: "5.5 Reemplazo del Rodillo de Separación" en la página 141
Rodillo de Freno: "5.6 Reemplazo del Rodillo de Freno" en la página 144

Para la limpieza del escáner, consulte el capítulo "4 Cuidado Diario" en la página 113.

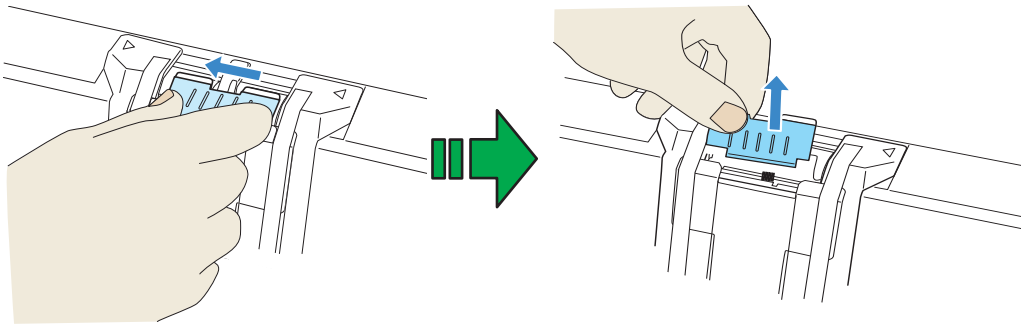
5.3 Reemplazo de la Almohadilla

1. **Abra la cubierta del ADF.**

   Para obtener detalles, consulte la sección “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.



2. **Mueva la almohadilla hacia la izquierda, luego tírela hacia arriba para poder extraerla del escáner.**



3. **Instale la nueva Almohadilla, en el orden inverso a su desmontaje.**

4. **Cierre la cubierta del ADF.**

   Consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

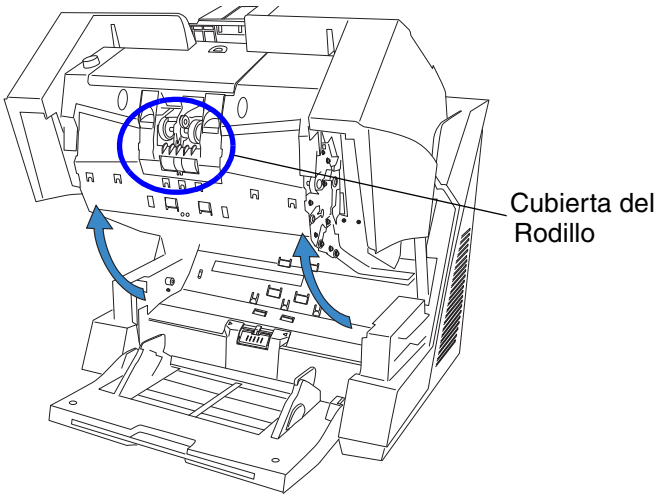
5. **Reinicie el contador de la Almohadilla.**

   Consulte “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

5.4 Reemplazo del Rodillo de Recogida

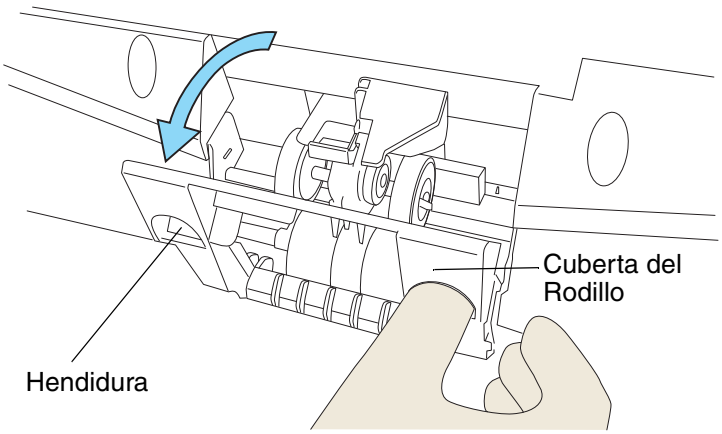
1. Abra la cubierta del ADF.

Para obtener detalles, consulte la sección "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.

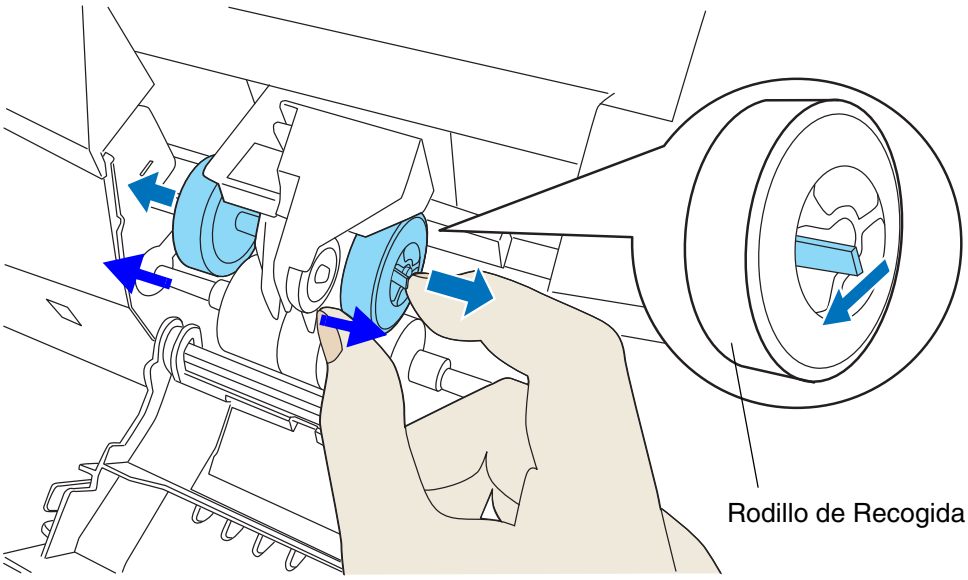


2. Abra la cubierta del rodillo.

Sostenga las hendiduras en ambos lados de la cubierta y tírelo hacia usted para desasegurar el seguro.



3. **Mientras presiona la uña, tire el Rodillo de Recogida (2 rodillos, uno en cada lado) del eje (varilla) y extráigalo.**



4. **Instale nuevos rodillos de recogida (2 rodillos, uno en cada lado) en el orden inverso a su desmontaje.**

   Coloque el rodillo correctamente hasta que se asegure.

5. **Cierre la cubierta del rodillo.**

6. **Cierre la cubierta del ADF.**

   Consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

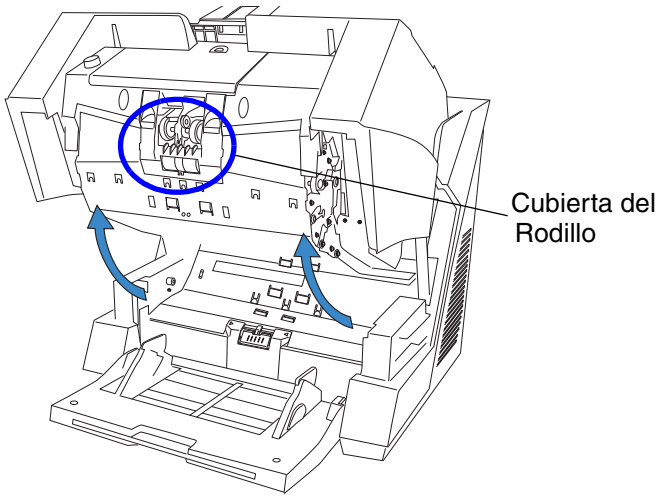
7. **Reinicie el contador del rodillo de recogida.**

   Consulte “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

5.5 Reemplazo del Rodillo de Separación

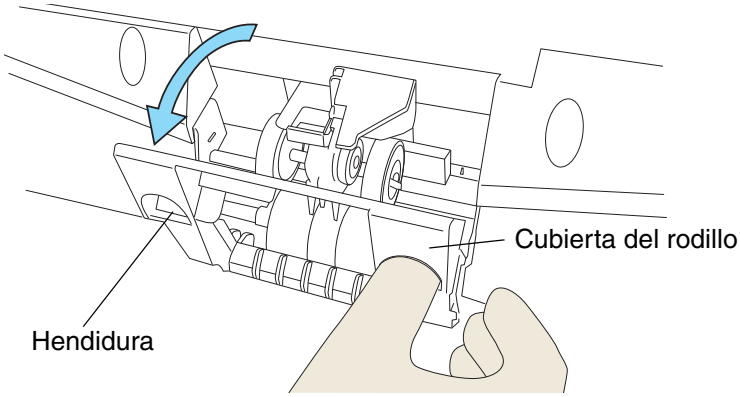
1. Abra la cubierta del ADF.

Para obtener detalles, consulte la sección "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.

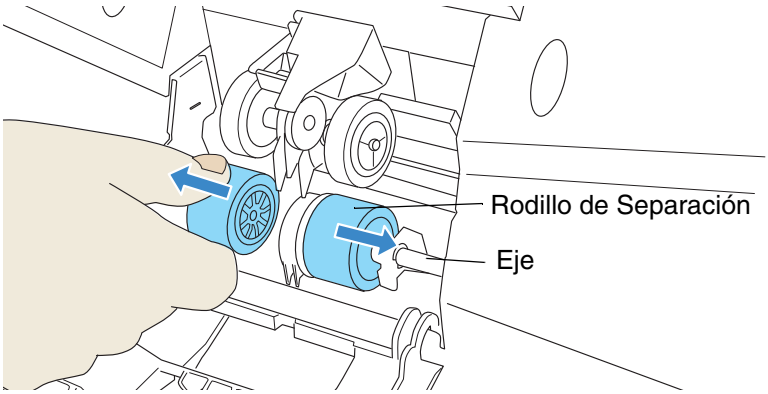


2. Abra la cubierta del rodillo.

Sostenga las hendiduras en ambos lados de la cubierta y tírelo hacia usted para desasegurar el seguro.



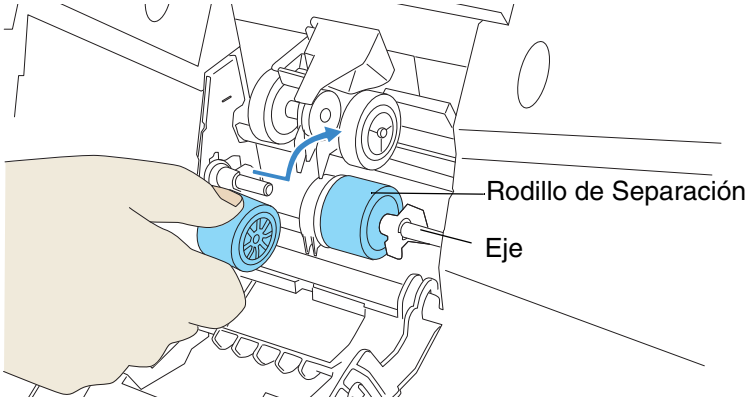
3. Para el desmonte del rodillo, deslice cada uno de los Rodillos de Separación (2 rodillos, uno en cada lado) hacia afuera, junto con sus ejes, de la manera mostrada a continuación.



⇨ El eje se asegura y no podrá ser regresado.

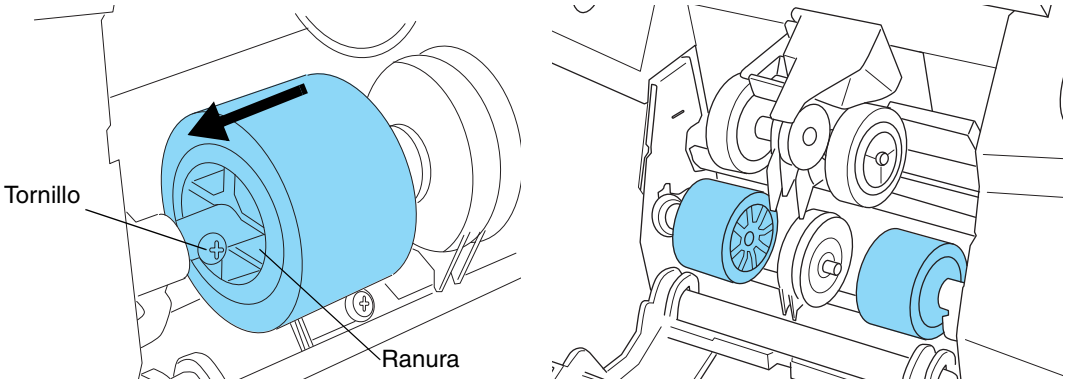
4. Tire los rodillos de sus ejes.

Retire los rodillos de ambos lados.



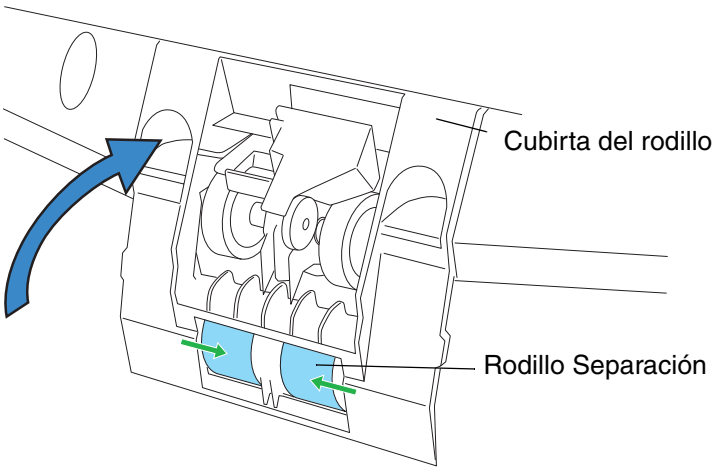
5. Instale los nuevos rodillos (2 rodillos, uno en cada lado) en los ejes.

Para la instalación del rodillo en el eje, alinee el tornillo con la ranura en el Rodillo de Separación.



6. Cierre la cubierta del rodillo.

➪ Los Rodillos de Separación se asegurarán en su lugar automáticamente.



7. Cierre la cubierta del ADF.

Consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

8. Reinicie el contador del rodillo de Separación.

Consulte “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

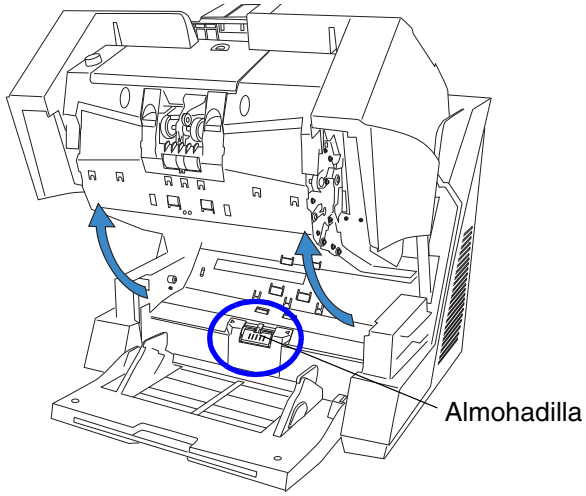
5.6 Reemplazo del Rodillo de Freno

1. **Mueva la bandeja de entrada a la posición "Bajo", si se encuentra ajustada en un nivel alto.**

   Para obtener detalles consulte la sección "2.5 Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada" en la página 15.

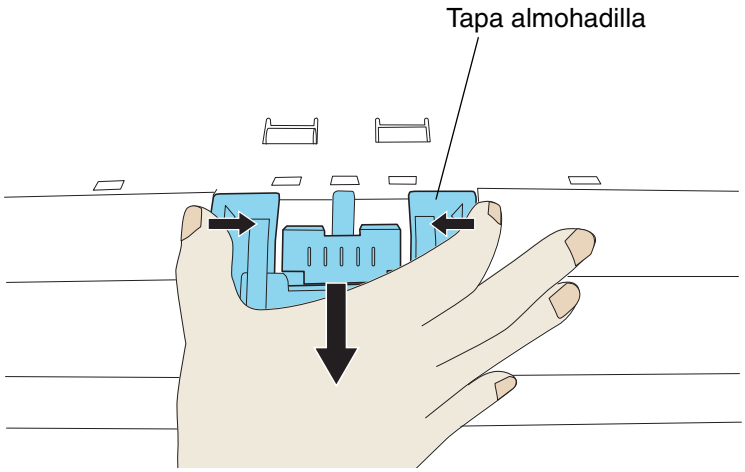
2. **Abra la cubierta del ADF.**

   Para obtener detalles, consulte la sección "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.



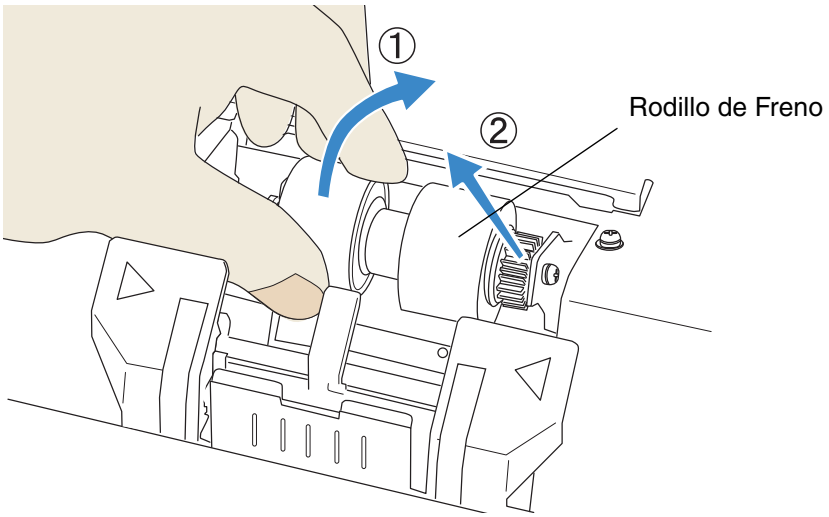
3. **Abra la tapa almohadilla, ubicada en la parte inferior de la ruta de transporte.**

   Sujete ambos lados de la tapa, presione hacia dentro y tire hacia hacia usted de la manera mostrada en la ilustración.



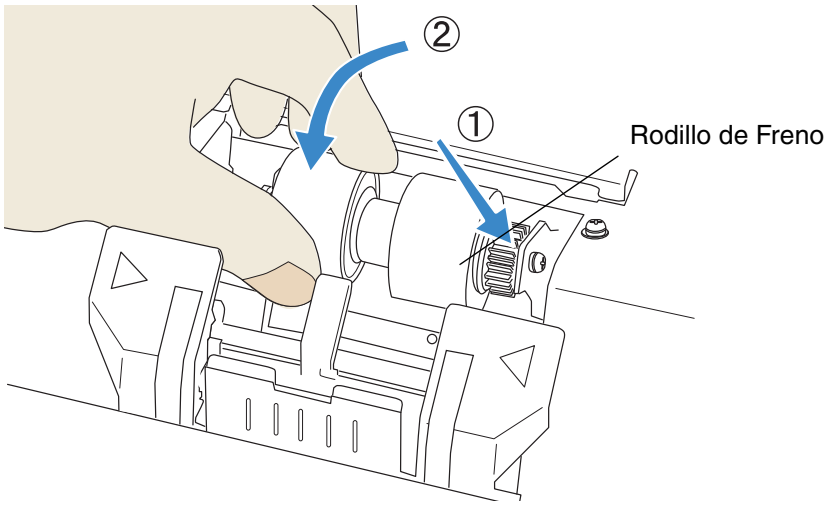
4. Extraiga el Rodillo de Freno.

Levante el lado izquierdo del Rodillo de Freno y retire el lado izquierdo del eje. Luego retire el lado derecho del eje de su orificio.



5. Instale un nuevo Rodillo de Freno.

Después de insertar el lado derecho del eje en el orificio, isnerte el lado izquierdo del eje.



6. Cierre la tapa almohadilla.

7. Cierre la cubierta del ADF.

Consulte “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.

8. Reinicie el contador del rodillo del freno.

Consulte “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

6 Solución de Problemas Comunes

Este capítulo describe las soluciones para errores que podrán ser resueltas antes de ponerse en contacto con su distribuidor local, y las verificaciones de las etiquetas del dispositivo.

6.1 Extracción de Documentos Atascados 148

6.2 Indicaciones de Error en el Monitor de Números de Funciones 150

6.3 Resolución de Problemas..... 154

6.4 Antes de Contactar el Centro de Servicios Técnicos 167

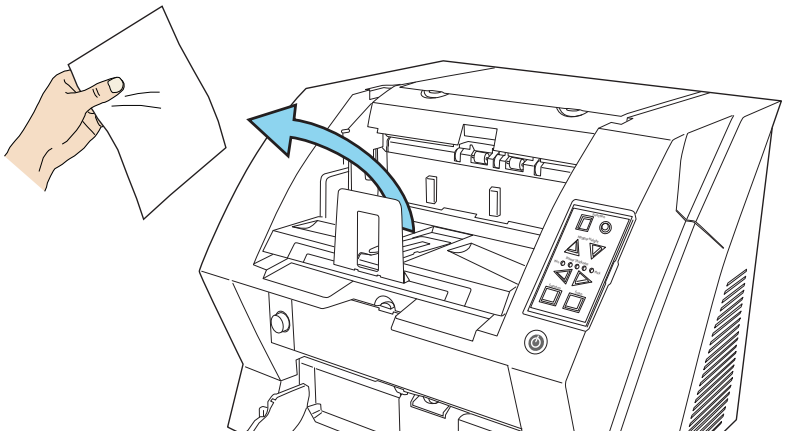
6.5 Etiquetas en el Escáner 169

6.1 Extracción de Documentos Atascados

Si un atasco de documento ocurre durante la digitalización, siga el siguiente procedimiento para extraer los documentos atascados.

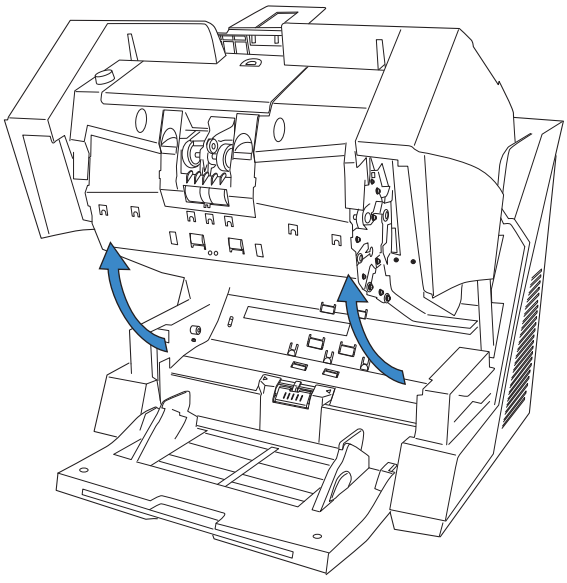
- Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos dentro del ADF.
- Debido a que la superficie de cristal suele calentarse durante la operación, tenga cuidado de no quemarse.
- No extraiga por la fuerza los papeles atascados. Extraiga los papeles atascados después de abrir la cubierta ADF.

1. Retire los documentos del escáner antes de extraer los papeles atascados.

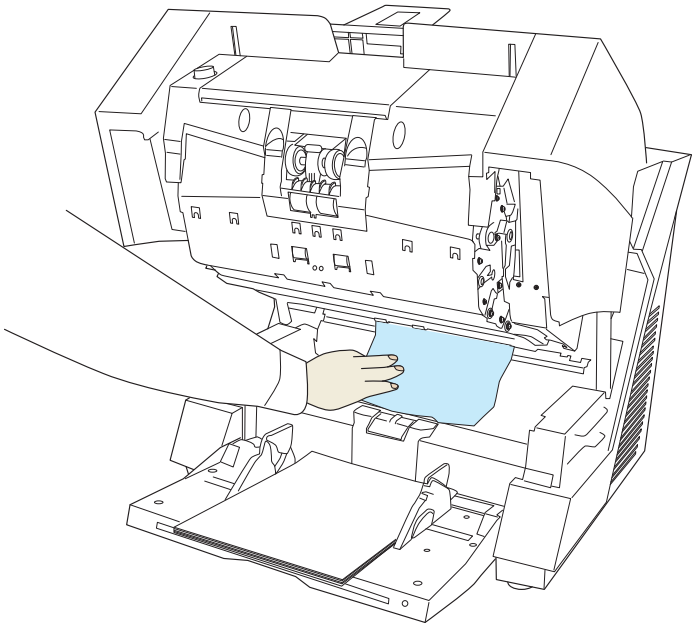


2. Abra la cubierta del ADF.

Para obtener detalles, consulte la sección “2.3 Abrir y Cerrar el ADF” en la página 12.



3. Retire el documento atascado.



ATENCIÓN

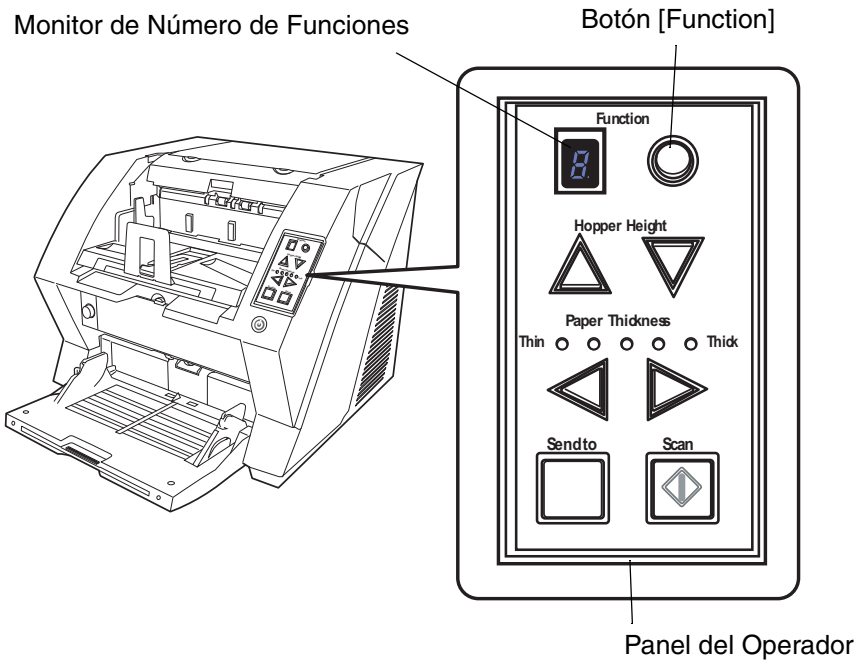
Documentos con clips, grapas etc. causan el atasco de documentos. Asegúrese de retirar clips, grapas, etc. del documento y cualquier objeto que obstruya la ruta de alimentación antes de realizar una digitalización.

4. Cierre la cubierta del ADF.

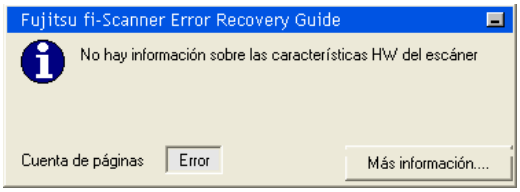
Consulte "2.3 Abrir y Cerrar el ADF" en la página 12.

6.2 Indicaciones de Error en el Monitor de Números de Funciones

Cuando ocurra algún error, el Monitor de Números de Funciones indicará la letra "J" o "U" seguido por un número para los errores temporales o "E" seguido por un número, para las alarmas del dispositivo (error permanente).
Los errores temporales son aquellos que podrán ser resueltos por el usuario, mientras que las alarma del dispositivo son aquellas que requieren reparación realizada por los ingenieros del centro de servicios técnicos.



Cuando el programa Error Recovery Guide está instalado en su ordenador, y si se presenta algún error o alarma del dispositivo, este software visualizará información tales como los nombres de los códigos de errores relacionados con el (la) error / alarma.
Tome nota de la información y haga clic en [Detalles] de dicha ventana para visualizar información detallada para la solución al problema.


Fujitsu fi-Scanner Error Recovery Guide
No hay información sobre las características HW del escáner
Cuenta de páginas
Error
Más información....

SUGERENCIA

La aplicación Error Recover Guide se encuentra almacenada en el SETUP DVD-ROM. Para la instalación de este programa de aplicación, consulte "2.3 Instalación de los software del escáner " en la guía de instalación "Comenzando" del fi-5950.

■ Errores Temporarios

La letra [J] o [U] y un número será visualizado alternativamente.

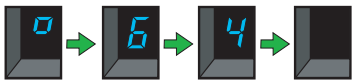
(Cuando pulsa el botón [Scan] o [Send to], la indicación de error en el monitor de números de funciones desaparecerá y el escáner regresara al estado “Listo”.)

Indicación	Signifcado	Solución
J0	La alimentación del papel se detuvo para evitar que los papeles atascados se dañen.	Retire el documento atascado (Consulte “6.1 Extracción de Documentos Atascados” en la página 148. Verifique si las condiciones del documento son apropiadas para el escáner. (Consulte “7.2 Calidad del Documento” en la página 173)
U1	Ha ocurrido un atasco de papel	
U2	Ha ocurrido un error de alimentación múltiple.	Pulse el botón [Send to] situado en el Panel del Operador.Los papeles multi-alimentados serán expulsados. (*1)
U4	El ADF está abierto.	Cierre el ADF correctamente.
U6	El cartucho de impresión no está instalado	Este error ocurre solo cuando el imprinter opcional se encuentre instalado (vendido por separado).consulte la Guía del Usuario del fi-590PRF/fi-590PRB, para obtener detalles.
U8	Uno de los siguientes errores ha ocurrido: 1. Los sensores de documentos están sucios. 2. La bandeja de salida está llena. 3. Los rodillos de Freno o de Separación están instalados incorrectamente.	1. Limpie los sensores sucios. Para obtener detalles, consulte “4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores” en la página 125. 2. Verifique que la cantidad de hojas expulsadas a la bandeja de salida no sobrepasen el límite de carga de la bandeja, y que el Rodillo de Recogida no esté ajustado para alimentación manual. 3. Verifque que ambos rodillos se encuentren instalados correctamente. Para detalles, consulte la sección “5.5 Reemplazo del Rodillo de Separación” on page 141 y “5.6 Reemplazo del Rodillo de Freno” on page 144.

(*1) Si pulsa el botón [Sent to] antes que aparezca el mensaje de error en la pantalla del ordenador, los documentos que fueron detectados como alimentación múltiple no serán expulsados.

■ Alarmas del Dispositivo

La indicación de un número visualizado alternativamente con la letra “E”, se refiere a las siguientes alarmas del dispositivo:

Indicación	Siginifcado	Solución
E0	Error en Bandeja de entrada o salida	1. Si aparece alguna alarma, apague el escáner y luego enciéndalo de nuevo. 2. Si a pesar de haberlo reiniciado (paso 1) no mejora la situación, pulse los botones ◁ y ▷ por lo menos por dos segundos, los cuales están etiquedados como “Paper Thickness” en el Panel del Operador. Tome nota de los dos caracteres visualizados entre y . Por ejemplo: En este caso, “64” es visualizado en el panel.  Informe los dos caracteres o códigos visualizados en la columna del "Monitor" y los pasos descritos de arriba a su distribuidor local del escáner o al centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.
E2	Problema en el sistema óptico (frontal).	
E3	Problema en el sistema óptico (posterior).	
E4	El fusible de motor se ha fundido.	
E5	El fusible de la lámpara se ha fundido.	
E6	El fusible de la lámpara se ha fundido.	
E7	Error en el Panel del Operador	
E8	El fusible del SCSI se ha fundido (*1)	
E9	Ha ocurrido un error en la memoria interna (EEPROM).	
EA	Error en el Imprinter. (*2)	
Ec	Error en la memoria de imagen.	
Ed	Error de control del interfaz SCSI o USB .	
EF	Error en el mecanismo de cambio de fondo.	
E10	Error en el ROM.	
E11	Error en el ventilador.	
E12	Error en el calentador.	
E15	Error en la memoria adicional.	Confirme lo siguiente: 1. ¿Es la memoria adicional compatible? 2. ¿Está la memoria adicional instalada correctamente? 3 ¿Está la memoria adicional dañada? Tome en cuenta que este error solo aparecerá 3 veces después que haya encendido el escáner. después de eso, el escáner realizará la digitalización en un estado de “memoria adicional no instalada”. Cuando ocurra este error, re-encienda el escáner. Si la alarma continua visualizándose en el Monitor de Números de Funciones, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner o con el centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Indicación	Siginifcado	Solución
E16	Error en la tarjeta opcional. (*3)	Re-encienda el escáner si alguna alarma es activada. Si la alarma continua visualizándose en el Monitor de Números de Funciones, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner o con el centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.
E17	El fusible del Imprinter se ha fundido.	
E18	Error del sensor. (*4)	
E19	Error LSI.	
E1A	Error en la comunicación interna del escáner.	
E1b	Ocurrió un problema en el fusible de 5 V de la tarjeta de control.	

*1)Apague el escáner. Verifique que el cable se encuentre conectado firmemente (correctamente), y luego re-encienda el escáner.

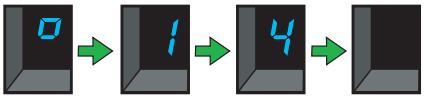
*2)Apague el escáner. Re-instale el cartucho de impresión de acuerdo con la Guía del Usuario del Imprinter, y luego re-encienda el escáner.

*3)Apague el escáner. Re-instale la tarjeta opcional correctamente, y luego re-encienda el escáner.

*4)1.Si alguna anormalidad ocurre, apague el escáner y vuelva a encenderlo.

2.Si esto (paso 1) no mejora la situación, pulse los botones ◁ y ▷ , (“Paper thickness”) en el panel del operador, por más de 2 segundos. Anote los dos caracteres que se visualicen entre y .

Ejemplo: En el siguiente caso, “14” está visualizado en el panel.

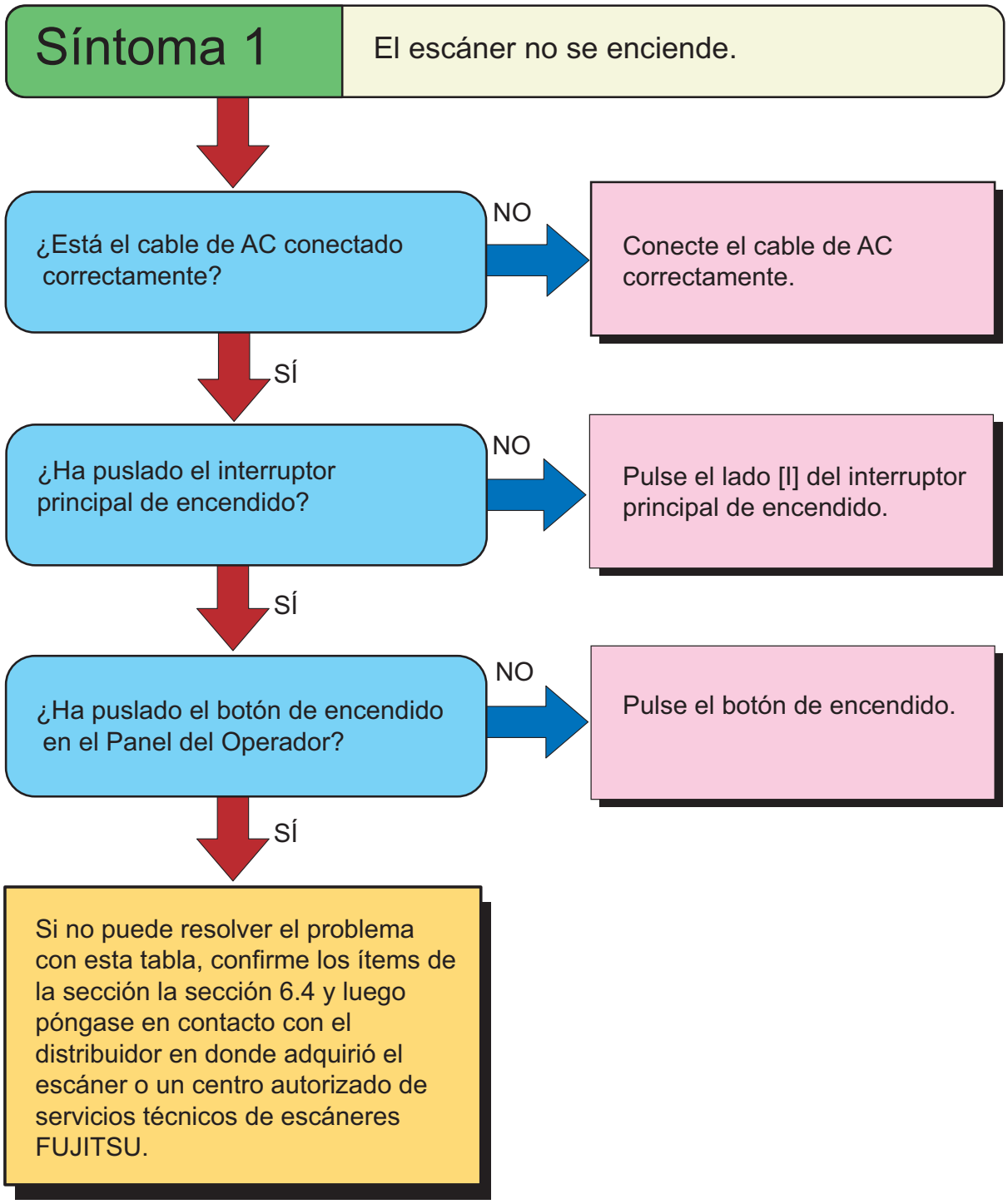


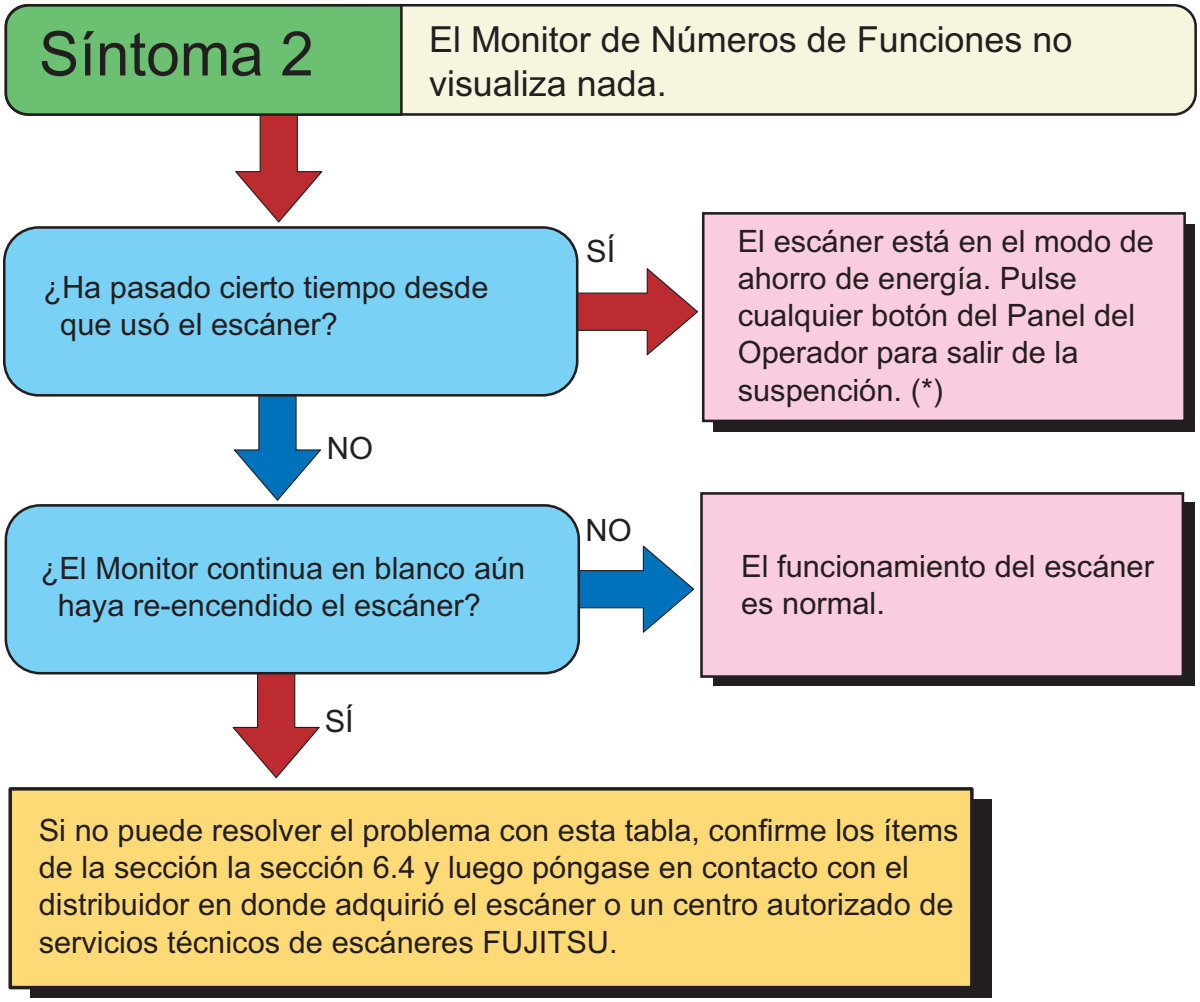
3.De acuerdo a la sección “4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores” en la página 125 limpie los respectivos sensores para cada código mostrado en la siguiente tabla.

Codigó	Nombre del Sensor
1b	Sensores Ultrasónicos (3 unidades en el lado superior e inferior de la Ruta de Transporte respectivamente)
11	Sensor de recogida (1 unidad en el lado inferior de la Ruta de Transporte) Reflector del sensor de recogida (1 unidad en el lado superior de la Ruta de Transporte)
17	Sensores de torceduras (6 unidades en el lado inferior de la Ruta de Transporte) Reflectores del sensor de torceduras (6 unidades en el lado superior de la Ruta de Transporte)
12	Sensor superior IMP (1 unidad en el lado superior e inferior de la Ruta de Transporte respectivamente)
13	Sensor superior RED (1 unidad en el lado superior e inferior de la Ruta de Transporte respectivamente)
15	Sensor REJ (1 unidad en el lado superior e inferior de la Ruta de Transporte respectivamente)
14	Sensor EXT (1 unidad en el lado superior de la Ruta de Transporte)

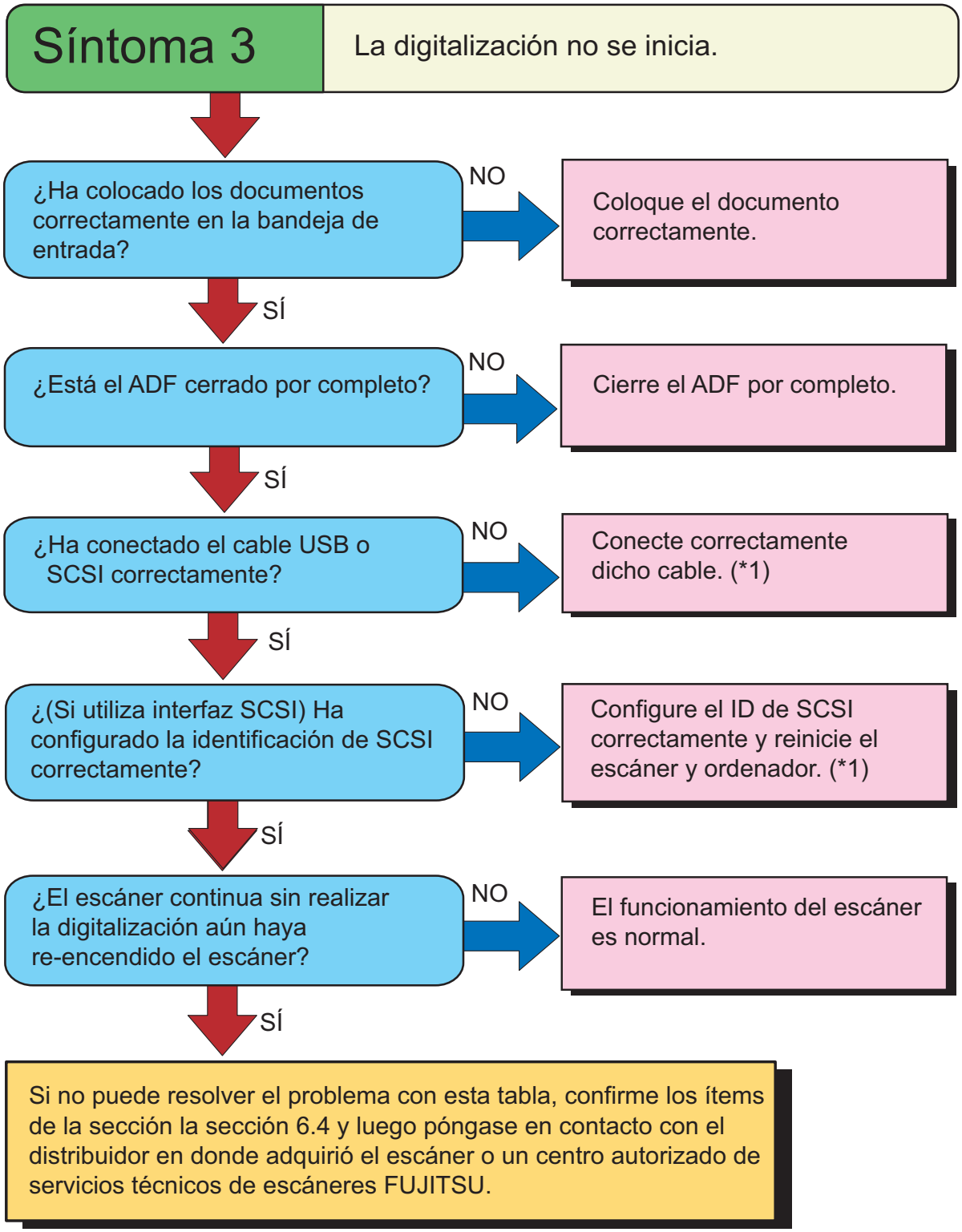
6.3 Resolución de Problemas

Esta sección describe los problemas que puedan ocurrir durante la digitalización y las soluciones para estas.
Antes de ponerse en contacto con el centro de servicio técnico verifique las soluciones en las siguientes tablas.
Si no puede resolver el problema después de haber verificado con la tabla, verifique los ítems en "6.4 Antes de Contactar el Centro de Servicios Técnicos" en la página 167 y luego póngase en contacto con su distribuidor local.

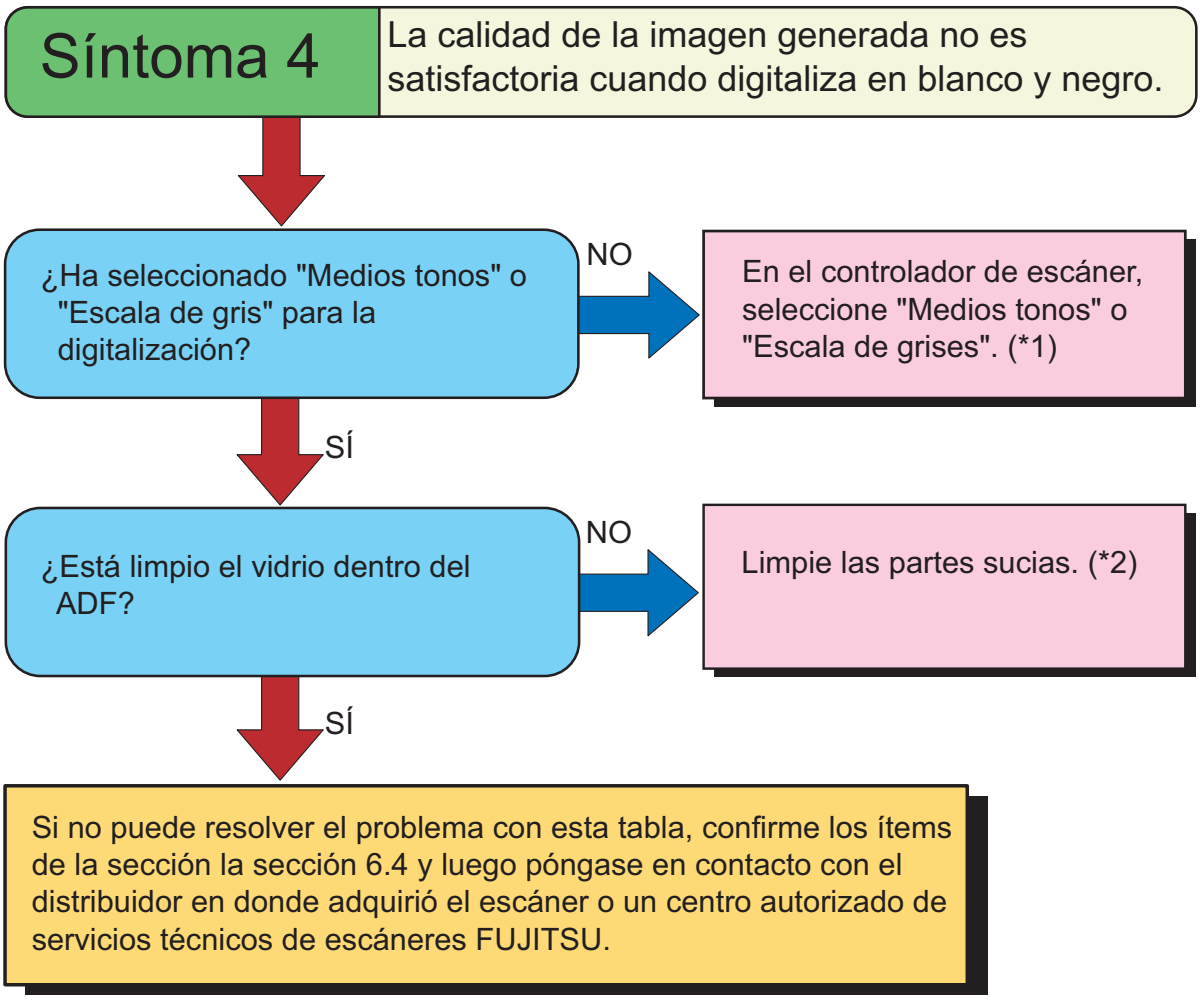

Síntoma 1
El escáner no se enciende.
¿Está el cable de AC conectado correctamente?
NO
Conecte el cable de AC correctamente.
SÍ
¿Ha puslado el interruptor principal de encendido?
NO
Pulse el lado [I] del interruptor principal de encendido.
SÍ
¿Ha puslado el botón de encendido en el Panel del Operador?
NO
Pulse el botón de encendido.
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.


Síntoma 2
El Monitor de Números de Funciones no visualiza nada.
¿Ha pasado cierto tiempo desde que usó el escáner?
SÍ
El escáner está en el modo de ahorro de energía. Pulse cualquier botón del Panel del Operador para salir de la suspención. (*)
NO
¿El Monitor continua en blanco aún haya re-encendido el escáner?
NO
El funcionamiento del escáner es normal.
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*) Pulse cualquier botón excepto el botón de encendido.

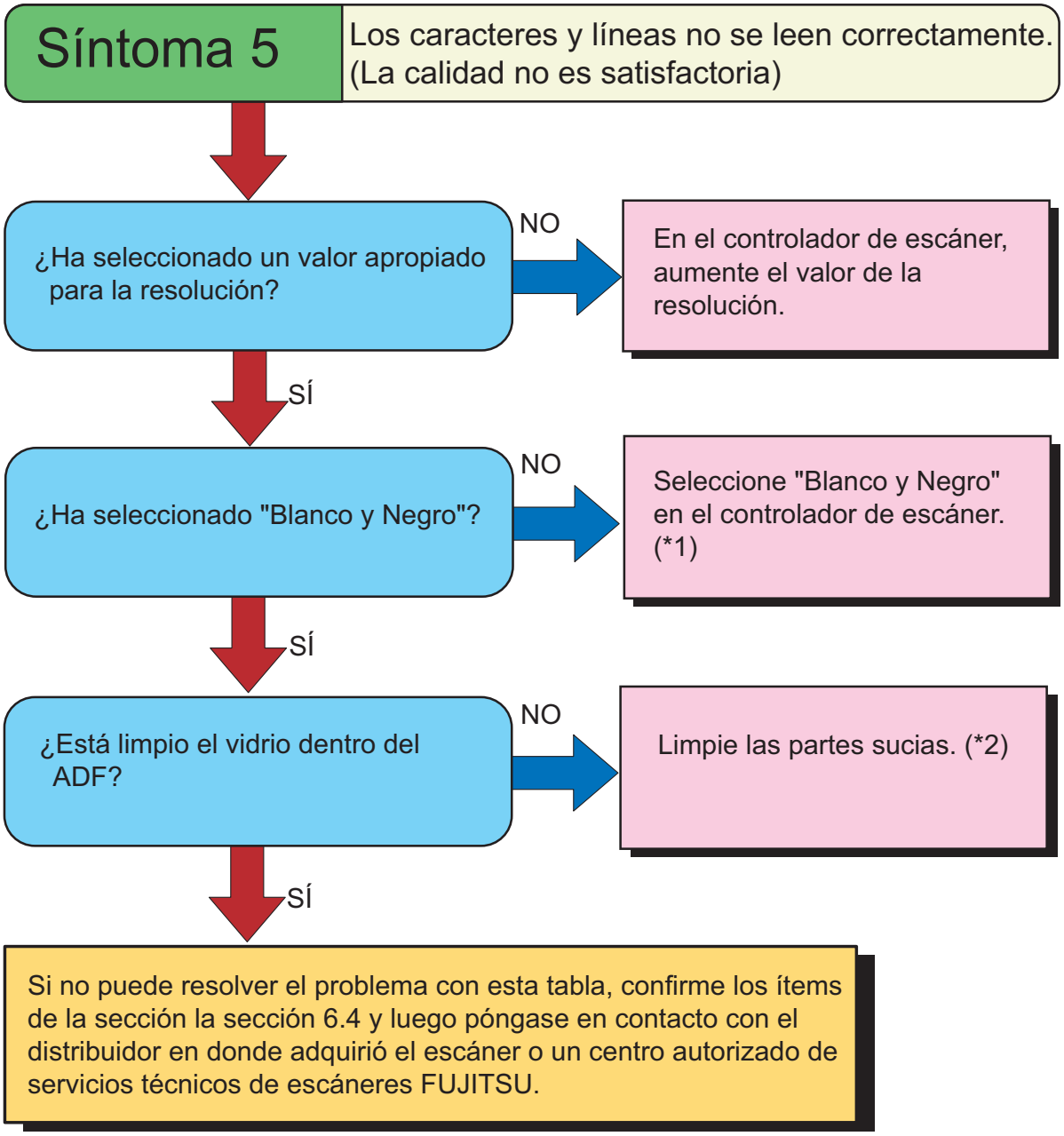

Síntoma 3
La digitalización no se inicia.
¿Ha colocado los documentos correctamente en la bandeja de entrada?
NO
Coloque el documento correctamente.
SÍ
¿Está el ADF cerrado por completo?
NO
Cierre el ADF por completo.
SÍ
¿Ha conectado el cable USB o SCSI correctamente?
NO
Conecte correctamente dicho cable. (*1)
SÍ
¿(Si utiliza interfaz SCSI) Ha configurado la identificación de SCSI correctamente?
NO
Configure el ID de SCSI correctamente y reinicie el escáner y ordenador. (*1)
SÍ
¿El escáner continua sin realizar la digitalización aún haya re-encendido el escáner?
NO
El funcionamiento del escáner es normal.
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Consulte la Guía “Comenzando” del fi-5950, capítulo 2.2.


Síntoma 4
La calidad de la imagen generada no es satisfactoria cuando digitaliza en blanco y negro.
¿Ha seleccionado "Medios tonos" o "Escala de gris" para la digitalización?
NO
En el controlador de escáner, seleccione "Medios tonos" o "Escala de grises". (*1)
SÍ
¿Está limpio el vidrio dentro del ADF?
NO
Limpie las partes sucias. (*2)
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

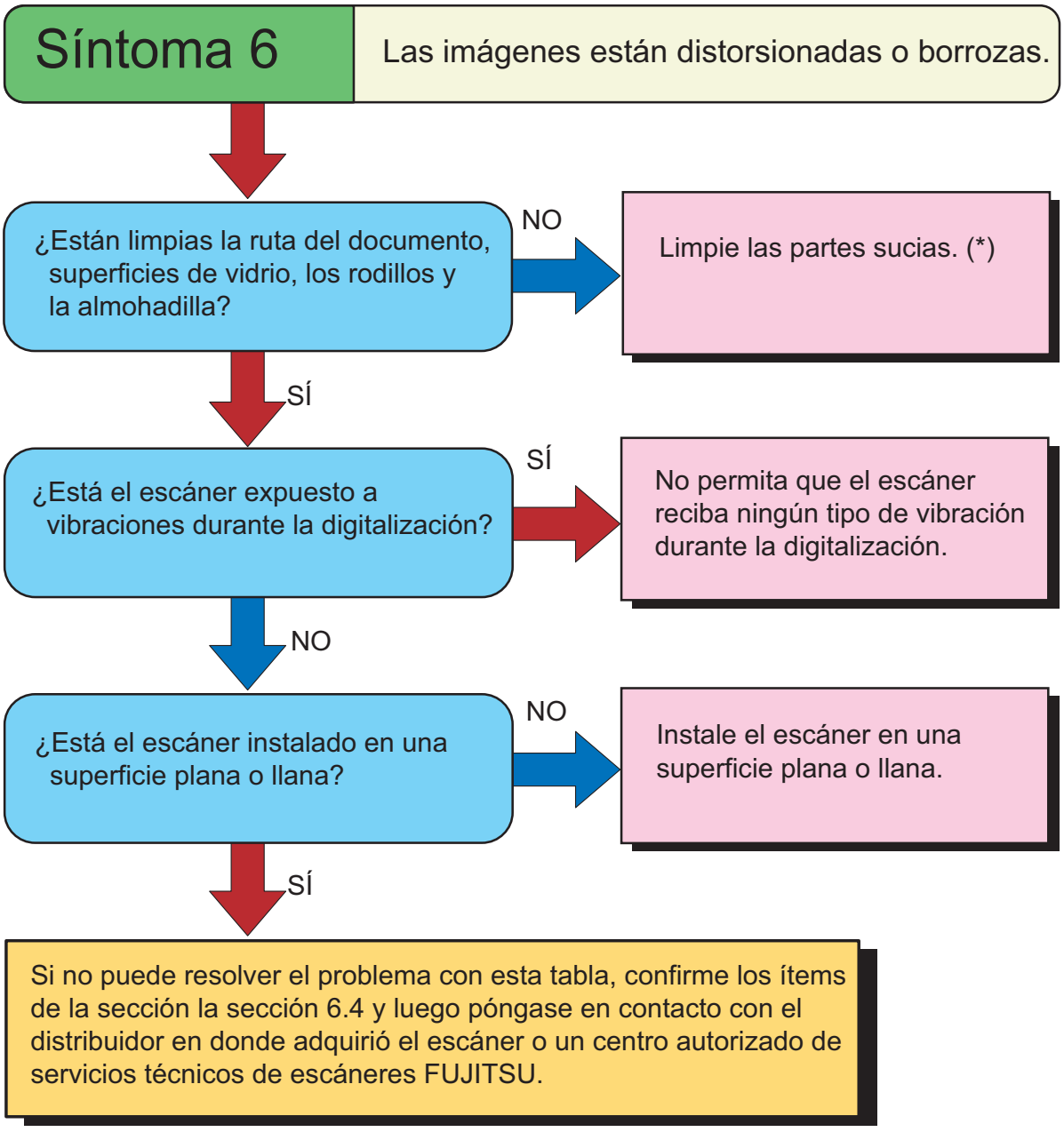
(*1) Cuando digitalice imágenes o fotografías simplemente en Binario (blanco y negro), la imagen generada podría ser diferente al original. Si es posible, en el controlador de escáner, ajuste el modo de imagen a “medios tonos” o “Escala de grises”, antes de realizar la digitalización.

(*2) Consulte la sección “4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores” en la página 125.

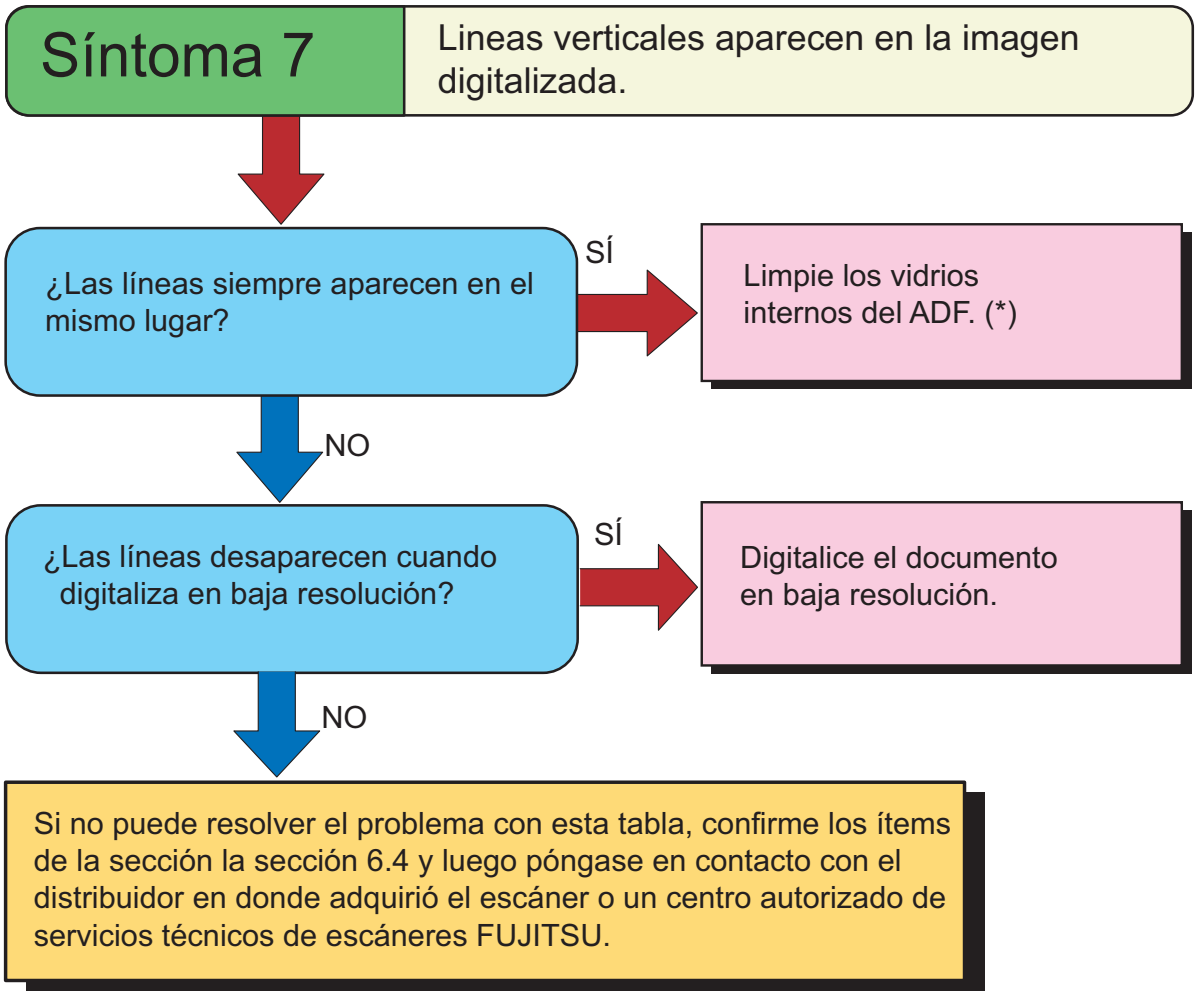

Síntoma 5
Los caracteres y líneas no se leen correctamente. (La calidad no es satisfactoria)
¿Ha seleccionado un valor apropiado para la resolución?
NO
En el controlador de escáner, aumente el valor de la resolución.
SÍ
¿Ha seleccionado "Blanco y Negro"?
NO
Seleccione "Blanco y Negro" en el controlador de escáner. (*1)
SÍ
¿Está limpio el vidrio dentro del ADF?
NO
Limpie las partes sucias. (*2)
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Cuando digitaliza en “Medios Tonos”, “Escala de Grises” o “Color”, la imagen podría no ser nítida o clara. Si es posible, en el controlador de escáner, ajuste el modo de imagen a “Blanco y Negro”.

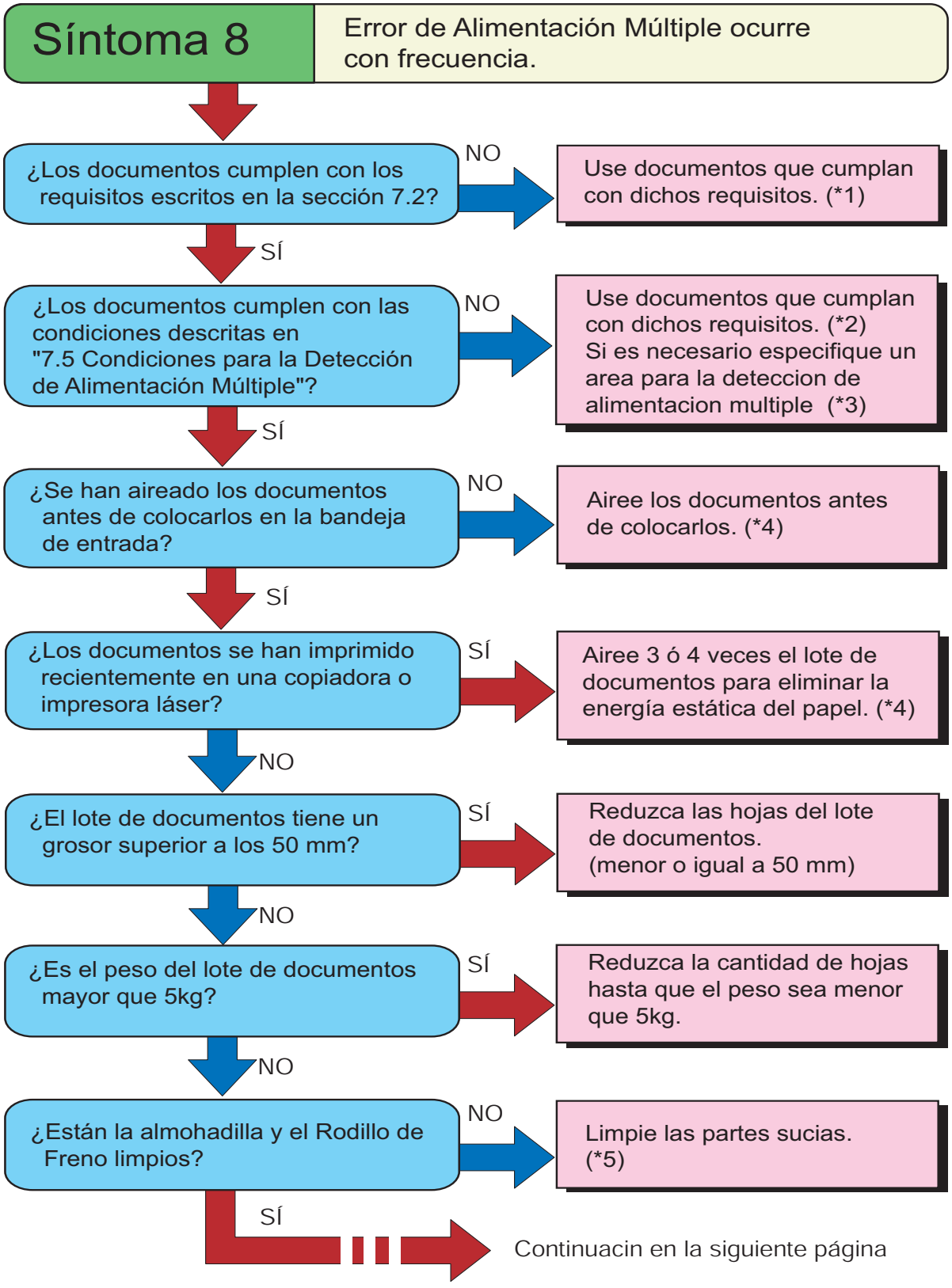
(*2) Consulte la sección “4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores” en la página 125.

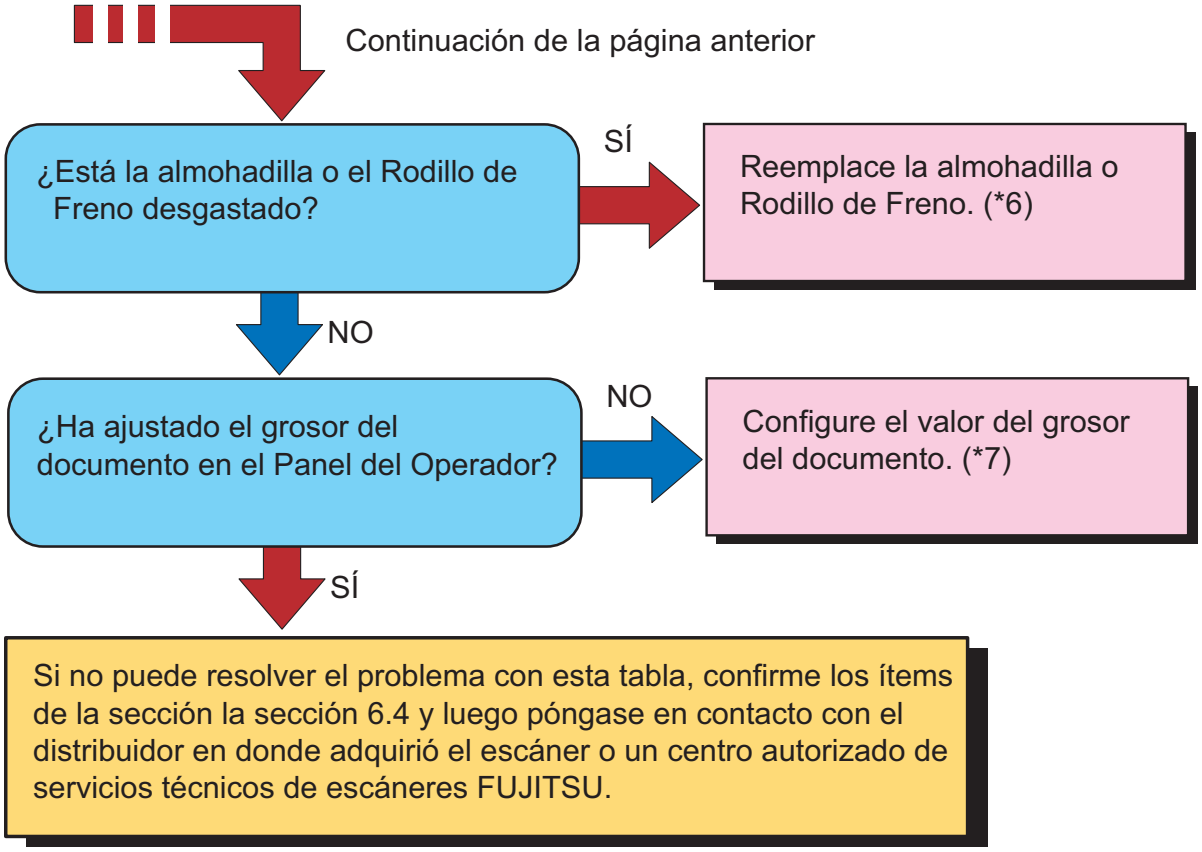

Síntoma 6
Las imágenes están distorsionadas o borrozas.
¿Están limpias la ruta del documento, superficies de vidrio, los rodillos y la almohadilla?
NO
Limpie las partes sucias. (*)
SÍ
¿Está el escáner expuesto a vibraciones durante la digitalización?
SÍ
No permita que el escáner reciba ningún tipo de vibración durante la digitalización.
NO
¿Está el escáner instalado en una superficie plana o llana?
NO
Instale el escáner en una superficie plana o llana.
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*) Consulte la sección “4 Cuidado Diario” en la página 113.


Síntoma 7
Lineas verticales aparecen en la imagen digitalizada.
¿Las líneas siempre aparecen en el mismo lugar?
SÍ
Limpie los vidrios internos del ADF. (*)
NO
¿Las líneas desaparecen cuando digitaliza en baja resolución?
SÍ
Digitalice el documento en baja resolución.
NO
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*) Consulte “4.5 Limpieza de la Ruta de Transporte y los Sensores” en la página 125.


Síntoma 8
Error de Alimentación Múltiple ocurre con frecuencia.
¿Los documentos cumplen con los requisitos escritos en la sección 7.2?
NO
Use documentos que cumplan con dichos requisitos. (*1)
SÍ
¿Los documentos cumplen con las condiciones descritas en "7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple"?
NO
Use documentos que cumplan con dichos requisitos. (*2) Si es necesario especifique un area para la deteccion de alimentacion multiple (*3)
SÍ
¿Se han aireado los documentos antes de colocarlos en la bandeja de entrada?
NO
Airee los documentos antes de colocarlos. (*4)
SÍ
¿Los documentos se han imprimido recientemente en una copiadora o impresora láser?
SÍ
Airee 3 ó 4 veces el lote de documentos para eliminar la energía estática del papel. (*4)
NO
¿El lote de documentos tiene un grosor superior a los 50 mm?
SÍ
Reduzca las hojas del lote de documentos. (menor o igual a 50 mm)
NO
¿Es el peso del lote de documentos mayor que 5kg?
SÍ
Reduzca la cantidad de hojas hasta que el peso sea menor que 5kg.
NO
¿Están la almohadilla y el Rodillo de Freno limpios?
NO
Limpie las partes sucias. (*5)
SÍ
Continuacin en la siguiente página


Continuación de la página anterior
¿Está la almohadilla o el Rodillo de Freno desgastado?
SÍ
Reemplace la almohadilla o Rodillo de Freno. (*6)
NO
¿Ha ajustado el grosor del documento en el Panel del Operador?
NO
Configure el valor del grosor del documento. (*7)
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Consulte la sección “7.2 Calidad del Documento” en la página 173.

(*2) Consulte la sección “7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple” en la página 178.

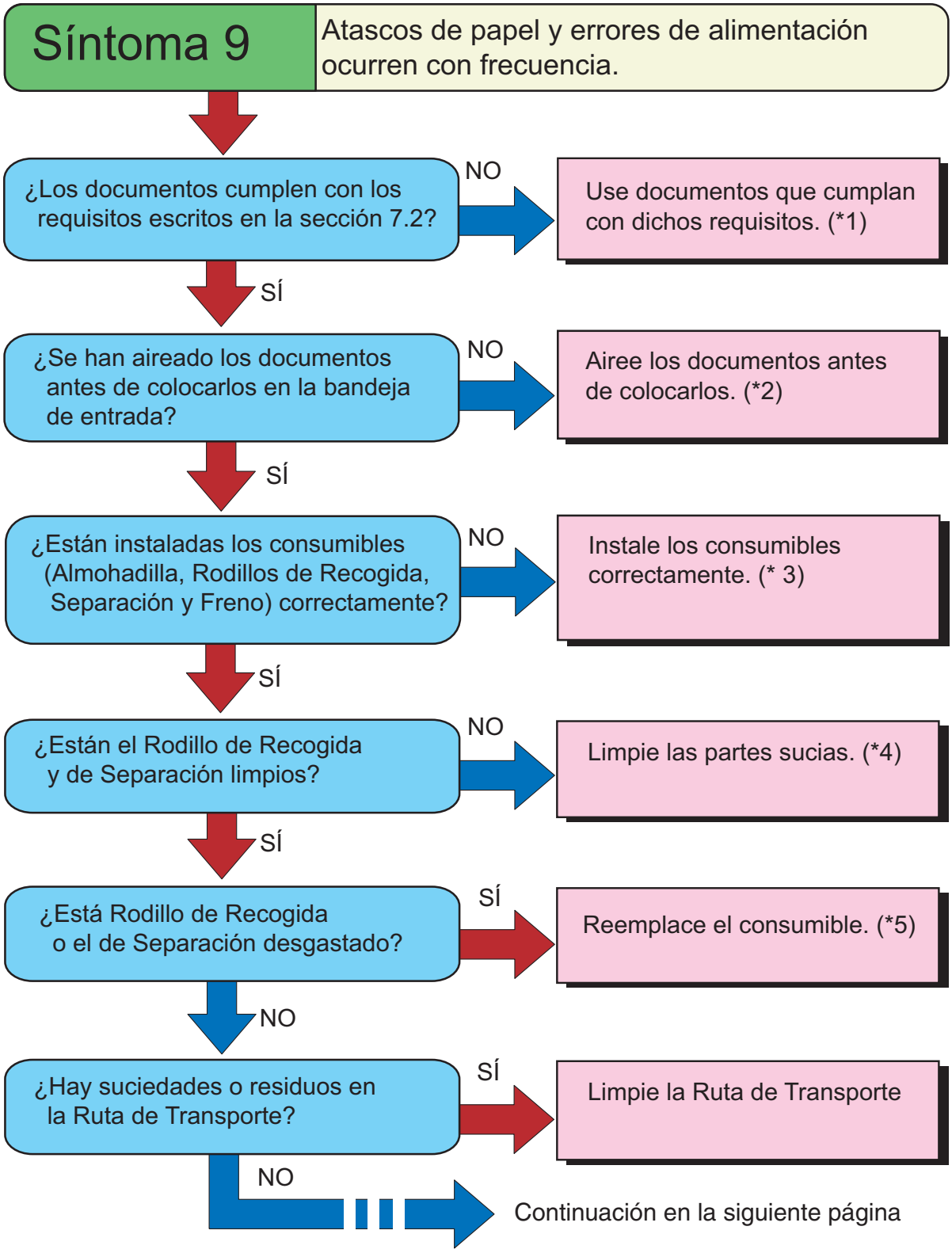
(*3) Consulte la sección “3.8 Detección de la Alimentación Múltiple” en la página 91.

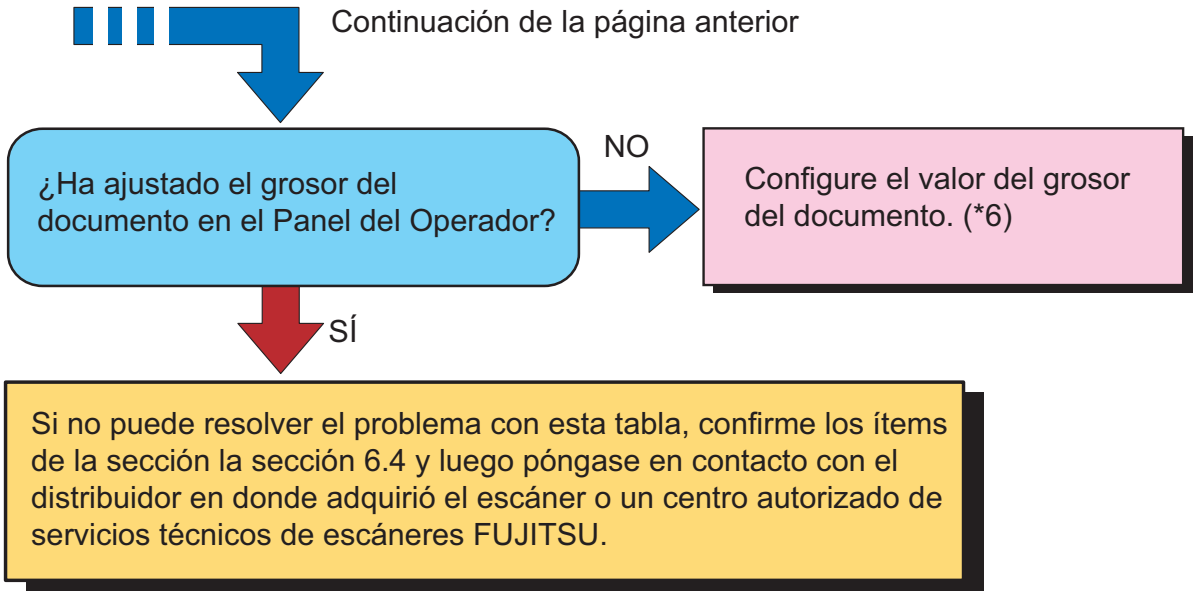
(*4) Consulte la sección “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

(*5) Consulte la sección "4 Cuidado Diario" en la página 113.

(*6) Consulte la sección “5 Reemplazo de Consumibles” en la página 131.

(*7) Consulte la sección “2.9 Ajuste del Grosor del Papel” en la página 31.


Síntoma 9
Atascos de papel y errores de alimentación ocurren con frecuencia.
¿Los documentos cumplen con los requisitos escritos en la sección 7.2?
NO
Use documentos que cumplan con dichos requisitos. (*1)
SÍ
¿Se han aireado los documentos antes de colocarlos en la bandeja de entrada?
NO
Airee los documentos antes de colocarlos. (*2)
SÍ
¿Están instaladas los consumibles (Almohadilla, Rodillos de Recogida, Separación y Freno) correctamente?
NO
Instale los consumibles correctamente. (* 3)
SÍ
¿Están el Rodillo de Recogida y de Separación limpios?
NO
Limpie las partes sucias. (*4)
SÍ
¿Está Rodillo de Recogida o el de Separación desgastado?
SÍ
Reemplace el consumible. (*5)
NO
¿Hay suciedades o residuos en la Ruta de Transporte?
SÍ
Limpie la Ruta de Transporte
NO
Continuación en la siguiente página


Continuación de la página anterior
¿Ha ajustado el grosor del documento en el Panel del Operador?
NO
Configure el valor del grosor del documento. (*6)
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Consulte la sección “7.2 Calidad del Documento” en la página 173.

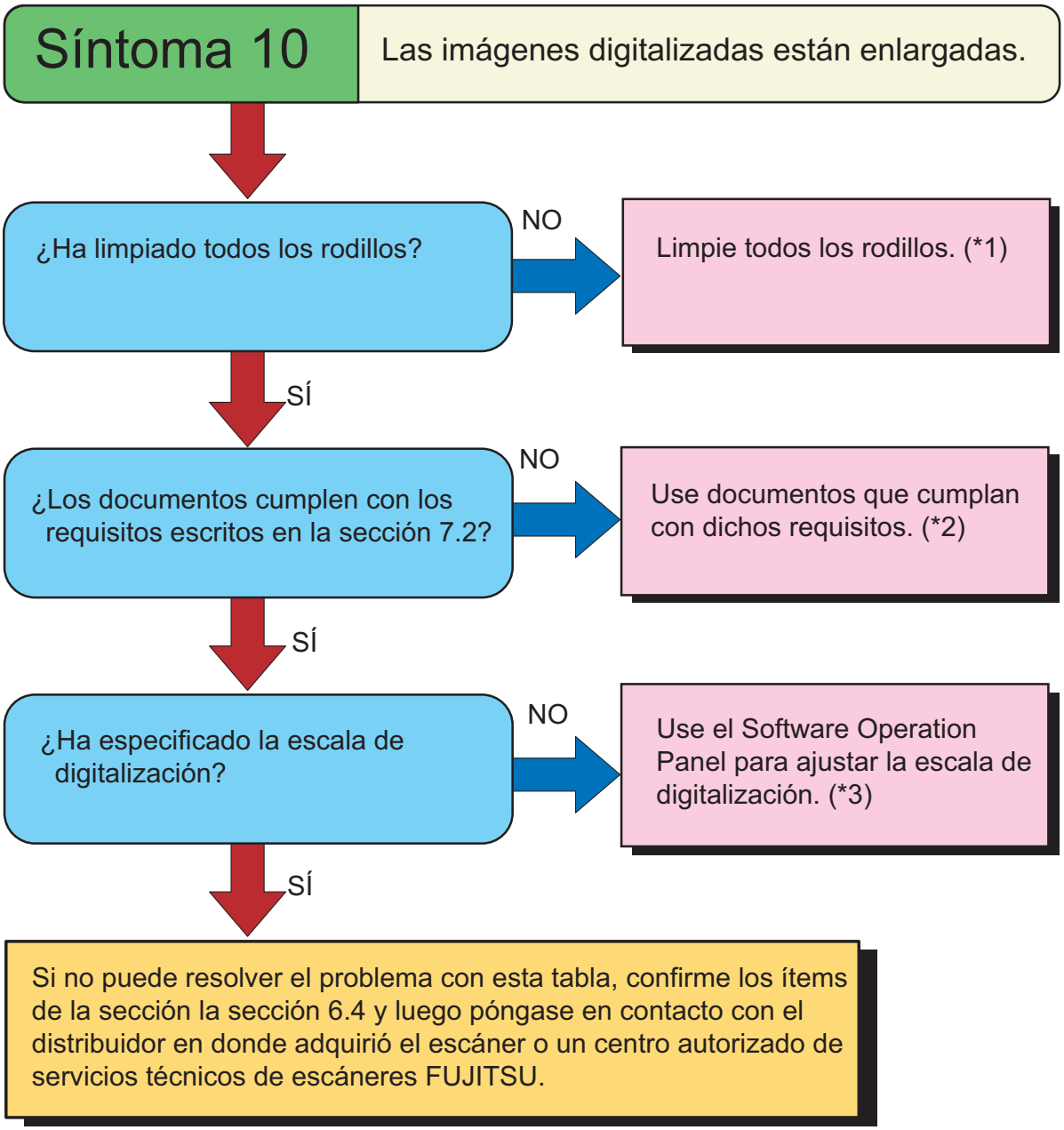
(*2) Consulte la sección “2.6 Colocación de Documentos en la Bandeja de Entrada” en la página 17.

(*3) Consulte la sección “5 Reemplazo de Consumibles” en la página 131.

(*4) Consulte la sección "4 Cuidado Diario" en la página 113.

(*5) Consulte la sección “5 Reemplazo de Consumibles” en la página 131.

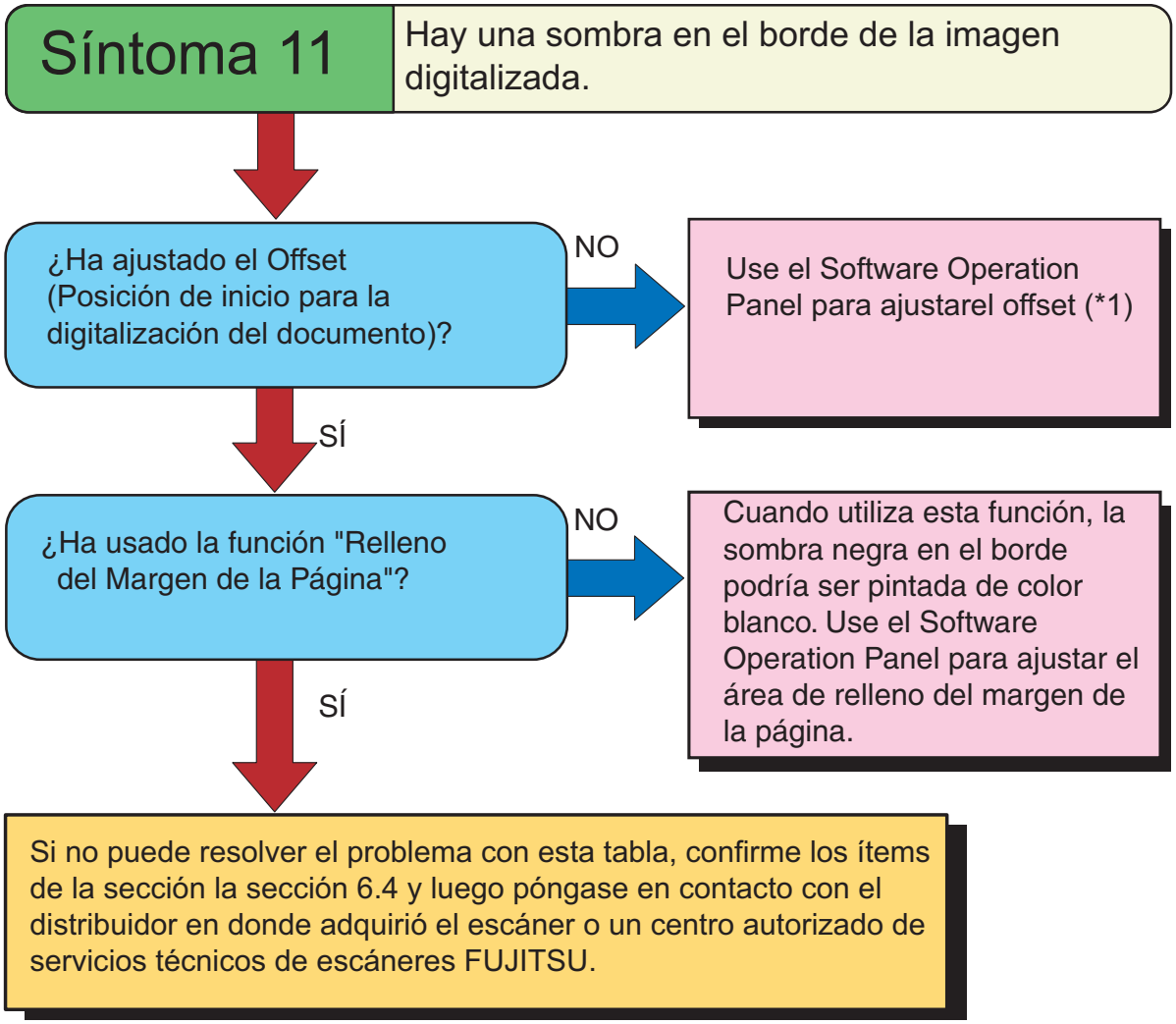
(*6) Consulte la sección “2.9 Ajuste del Grosor del Papel” en la página 31.


Síntoma 10
Las imágenes digitalizadas están enlargadas.
¿Ha limpiado todos los rodillos?
NO
Limpie todos los rodillos. (*1)
SÍ
¿Los documentos cumplen con los requisitos escritos en la sección 7.2?
NO
Use documentos que cumplan con dichos requisitos. (*2)
SÍ
¿Ha especificado la escala de digitalización?
NO
Use el Software Operation Panel para ajustar la escala de digitalización. (*3)
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Consulte la sección "4 Cuidado Diario" en la página 113.

(*2) Consulte la sección “7.2 Calidad del Documento” en la página 173.

(*3) Consulte la sección “8 Ajustes del Escáner” en la página 185.


Síntoma 11
Hay una sombra en el borde de la imagen digitalizada.
¿Ha ajustado el Offset (Posición de inicio para la digitalización del documento)?
NO
Use el Software Operation Panel para ajustarel offset (*1)
SÍ
¿Ha usado la función "Relleno del Margen de la Página"?
NO
Cuando utiliza esta función, la sombra negra en el borde podría ser pintada de color blanco. Use el Software Operation Panel para ajustar el área de relleno del margen de la página.
SÍ
Si no puede resolver el problema con esta tabla, confirme los ítems de la sección la sección 6.4 y luego póngase en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

(*1) Consulte la sección “8 Ajustes del Escáner” en la página 185.

6.4 Antes de Contactar el Centro de Servicios Técnicos

Verifique los siguientes puntos antes de ponerse en contacto con el distribuidor en donde adquirió el escáner o un centro de servicios técnicos del escáner.

■ Información General

Elementos	Hallazgos
Modelo	Ejemplo: fi-5950 Verifique el nombre del modelo en la etiqueta del escáner. Consulte la sección "6.5 Etiquetas en el Escáner" en la página 169.
Número de Serie	Ejemplo: 000001 Verifique el número de serie en la etiqueta del escáner. Consulte la sección "6.5 Etiquetas en el Escáner" en la página 169.
Fecha de Producción	Ejemplo: 2010-03 (Marzo de 2010) Verifique la fecha de producción en la etiqueta del escáner. Consulte la sección "6.5 Etiquetas en el Escáner" en la página 169.
Fecha de Adquisición	
Síntoma	
Continuidad o Frecuencia de los problemas	
¿Este producto tiene garantía?	
Nombre de la opción usada de este producto	Ejemplo: fi-590PRF Para obtener más detalles sobre las opciones, consulte "9.1 Opciones" en la página 244.

■ Descripciones de Error

■ Problemas en el momento de conexión al ordenador.

Elementos	Hallazgos
Sistema Operativo (OS)	
Mensaje de error visualizado	
Interfaz	(Ejemplo) Interfaz de SCSI
Controladores de Interfaz	(Ejemplo) fabricado por Adaptec tarjeta SCSI 29160

■ Problemas de la alimentación del documento

Elementos	Hallazgos
Tipo de Documento	
Propósito Principal del Uso	
Fecha de la última limpieza	
Fecha del último reemplazo del consumibles	
Estado del Panel del Operador durante el problema	

■ Problemas en el sistema de imagen

Elementos	Hallazgos
Tipo y versión del controlador del escáner	
Tipo del controlador de interfaz	(Ejemplo) fabricado por Adapte tarjeta SCSI 29160
Sistema Operativo (Windows)	
Programa de Aplicación	(Ejemplo) ScandAll PRO, Acrobat
Resolución	(Ejemplo) 600 ppp, 75 ppp
Modo de imagen	(Ejemplo) Color, Escala de grises, Binario (blanco y negro)

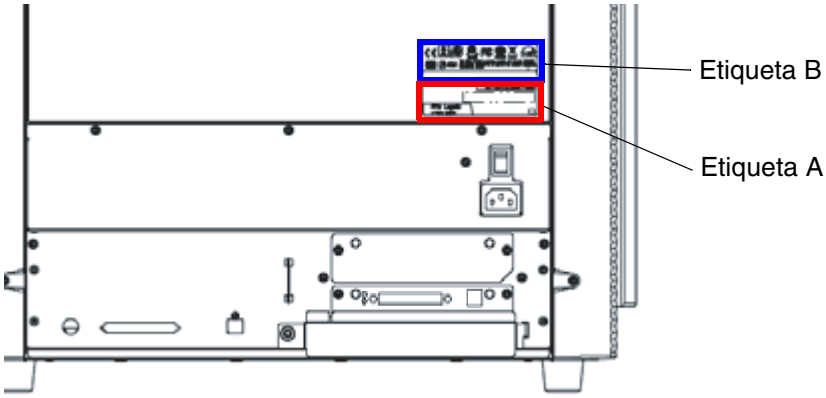
■ Otros

Elementos	Hallazgos
¿Podrá enviar el documento original y la imagen digitalizada por correo electrónico o Fax?	

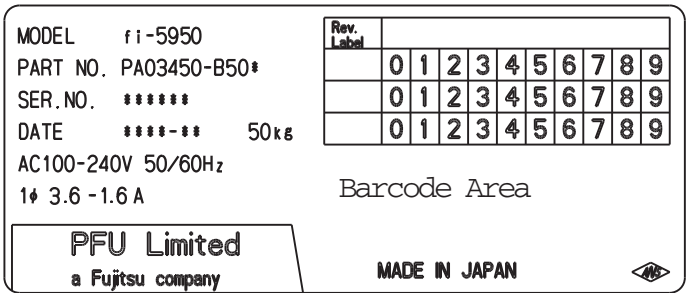
6.5 Etiquetas en el Escáner

En esta sección se describe cómo verificar las etiquetas en el escáner

Los siguientes muestran la ubicación de las dos etiquetas del escáner.



Etiqueta A (Ejemplo): Indica la información del escáner.


MODEL fi-5950
PART NO. PA03450-B50*
SER.NO. ******
DATE ****-** 50kg
AC100-240V 50/60Hz
1φ 3.6 -1.6 A
Rev. Label
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Barcode Area
PFU Limited
a Fujitsu company
MADE IN JAPAN

Etiqueta B (Ejemplo): Muestra los estándares que conforma el escáner.

175525
N124
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

7 Especificaciones del Documento

Este capítulo describe los tamaños y las calidades de los documentos requeridos para el funcionamiento satisfactorio del escáner.

7.1 Tamaño del Documento 172

7.2 Calidad del Documento.....173

7.3 Capacidad de la Bandeja de Entrada.....176

7.4 Áreas Prohibidas de Perforación.....177

7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple.. 178

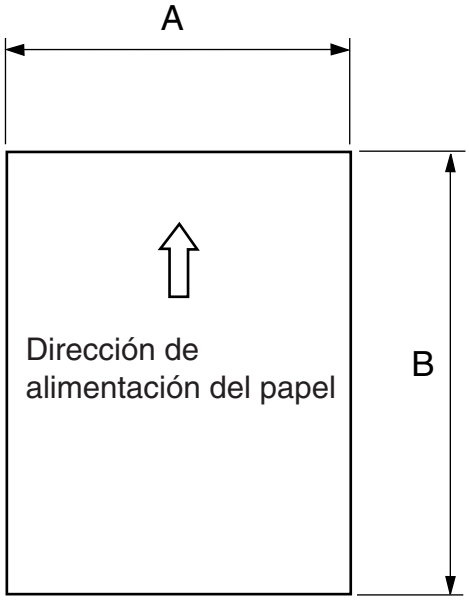
7.6 Áreas de color de fondo 180

7.7 Hoja de separación de trabajo 181

7.8 Digitalización de Documentos Mezclados 182

7.1 Tamaño del Documento

Lo siguiente muestra los tamaños de los documentos que pueden ser utilizados.



Máximo		Mínimo	
A	B	A	B
304,8 mm	431,8 mm*	53 mm	74 mm

* Cuando digitaliza en “Página larga”, las siguientes longitudes máximas son disponibles:
- 201 ppp (dpi) a 400 ppp (dpi): 863 mm (34 pulgadas)
- Menor o igual 200 ppp (dpi): 3.048 mm (120 pda.)

7.2 Calidad del Documento

Esta sección describe los tipos y el grosor de los documentos que pueden ser utilizados en este escáner.

■ Tipos de documentos

Los tipos de documento recomendados son los siguientes:

- ●Papel de pasta química (sin pulpa mecánica) (Woodfree paper)
- ●Papel de pasta mecánica (Wood containing paper)

Cuando utilice un tipo de papel diferente a los recomendados, realice pruebas de digitalización con algunas hojas antes de llevar a cabo la actual digitalización, con el fin de asegurar el funcionamiento satisfactorio del escáner.

■ Gramaje del papel

El grosor de papel es expresado como "gramaje". El gramaje del papel deberá estar dentro de los siguientes intervalos:

De 31 g/m^2 a 209 g/m^2 (Para papeles iguales o mayores al tamaño B4: 52~157 g/m^2)

■ Precauciones

Los siguientes documentos pueden presentar dificultades en la digitalización.

- ●Papel de grosor no uniforme (Ejemplo: sobres y documentos con fotografías pegadas)
- ●Documento con arrugas y dobleces (consulte la SUGERENCIA en la siguiente página)
- ●Papeles con pliegues o desgarros
- ●Papel calco
- ●Papel estucado
- ●Papel carbón
- ●Papel autocopiativo (carbonless)
- ●Papel fotosensible
- ●Documentos perforados o taladrados
- ●Documentos no-rectangulares
- ●Papel muy finos (delgados)
- ●Fotografías

NO utilice los siguientes tipos de documentos:

- Documentos con clips o grapas
- Documentos con tinta y todavía húmedos
- Documentos de tamaño inferiores a A8 o superiores a A3
- Materiales aparte del papel como telas, hojas de metal, diapositivas, etc.

- Cuando digitaliza documentos semi-trasparente, configure la densidad en “Claro” (“light”) para poder digitalizarlos.
- Para prevenir el ensucio de los rodillos, evite digitalizar documentos que contienen grandes áreas escritas a lápiz. Si esta operación es inevitable, tendrá que limpiar los rodillos con más frecuencia.
- Cuando errores de alimentación, atascos de papel o alimentaciones múltiples ocurran con frecuencia, consulte la sección “2.9 Ajuste del Grosor del Papel” en la página 31.

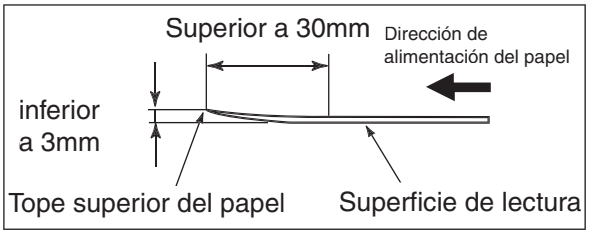
- El papel autocopiativo contiene las sustancias químicas que pueden dañar tanto almohadilla como los rodillos (de recogida, etc.). Por lo tanto deberá tener en cuenta lo siguiente:

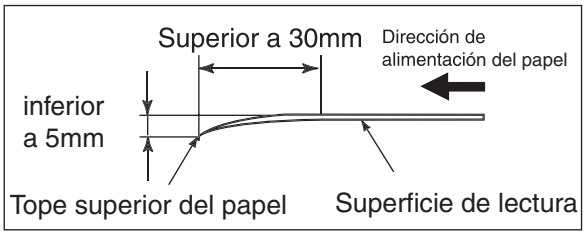
  Limpieza:
  Si la toma de documentos falla con frecuencia (error de recogida), limpie la almohadilla y los rodillos de recogida. Para obtener detalles en la limpieza de estos, consulte la sección “4 Cuidado Diario” en la página 113.

  Reemplazo de piezas:
  La almohadilla y el rodillo de recogida podrán consumirse más rápido en comparación con la digitalización de papeles de pasta mecánica.
- Cuando se digitaliza papeles de pasta mecánica, la duración de la almohadilla y el rodillo de recogida podrían consumirse más rápido en comparación con la digitalización de documentos de papel de pasta química.
- El pad o los rodillos del escáner pueden dañarse si las fotografías u hojas de papeles que estén pegadas en un documento a digitalizar hagan contacto con el pad o los rodillos durante la digitalización.
- La digitalización de documentos de papel calandrado (fotografías por ejemplo) podrían dañar la superficie del dicho documento.

SUGERENCIA

Los bordes de los documentos por dónde el ADF los recoge se deben alisar. Asegúrese que la curva en los bordes se encuentren dentro de las siguientes tolerancias:





7.3 Capacidad de la Bandeja de Entrada

La cantidad de páginas que pueden ser colocados en la bandeja de entrada depende del tamaño del papel y su gramaje. Esta información podrá observarlo gráficamente en la siguiente ilustración:

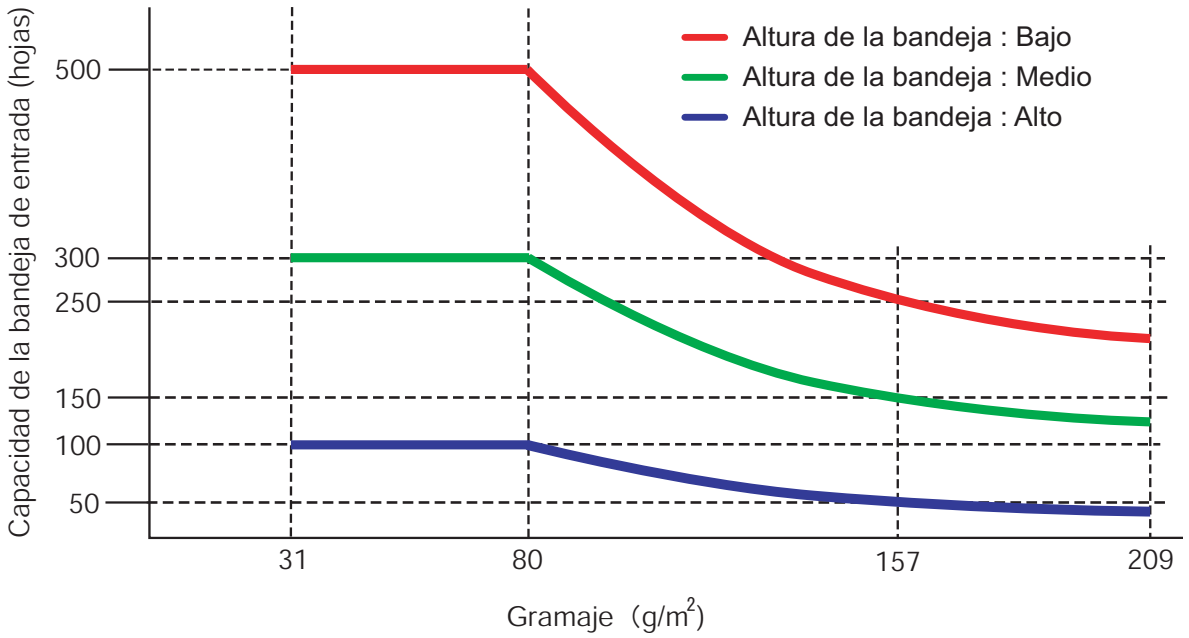
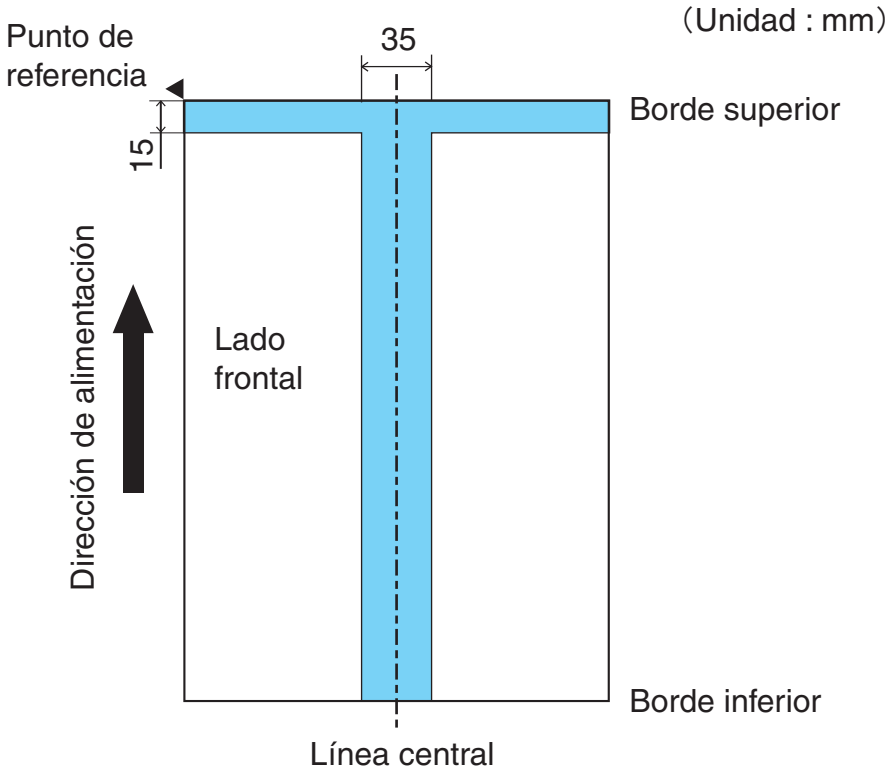


Tabla de conversión de gramaje

Unidad	Conversión									
g/m^2	31	52	64	75	80	90	104	127	157	209
libras	10	14	17	20	21	24	28	34	42	56

7.4 Áreas Prohibidas de Perforación

La presencia de perforaciones en las áreas sombreadas en la ilustración podría ocasionar errores.
Para los requisitos de la hoja de separación de trabajo, consulte la sección de “7.7 Hoja de separación de trabajo” en la página 181.



SUGERENCIA

Si alguna perforación existe dentro de los 35 mm (punto medio) a lo largo del centro del papel, coloque el documento ligeramente hacia la izquierda o derecha para evitar la detección de dicha perforación.

7.5 Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple

Esta sección describe las condiciones requeridas para la detección de alimentación múltiple

■ Verificación por el grosor (superposición) del papel

- Gramaje: de 31 g/m^2 a 209 g/m^2
- No se permite que otro papel esté pegado dentro de los 35 mm a lo largo del centro, lado izquierdo y derecho del documento. (Véase la ilustración Fig. 1.)
- No se permiten perforaciones dentro de los 35 mm a lo largo del centro, lado izquierdo y derecho del documento. (Véase la ilustración Fig. 1.)

■ Verificación por la longitud del papel

(Deberá cargar en la bandeja de entrada, hojas de la misma longitud)

- Exactitud de longitud del papel: Igual o inferior a 1%
- No se permite que otro papel esté pegado dentro de los 35 mm a lo largo del centro del documento. (Véase la ilustración Fig. 2.)

■ Verificación por el grosor (superposición) y longitud del papel

(Deberá cargar en la bandeja de entrada, hojas de la misma longitud y gramaje)

- Gramaje: de 31 g/m^2 a 157 g/m^2
- Exactitud de longitud del papel: Igual o inferior a 1%
- No se permite que otro papel esté pegado dentro de los 35 mm a lo largo del centro, lado izquierdo y derecho del documento. (Véase la ilustración Fig. 1.)
- No se permiten perforaciones dentro de los 35 mm a lo largo del centro, lado izquierdo y derecho del documento. (Véase la ilustración Fig. 1.)

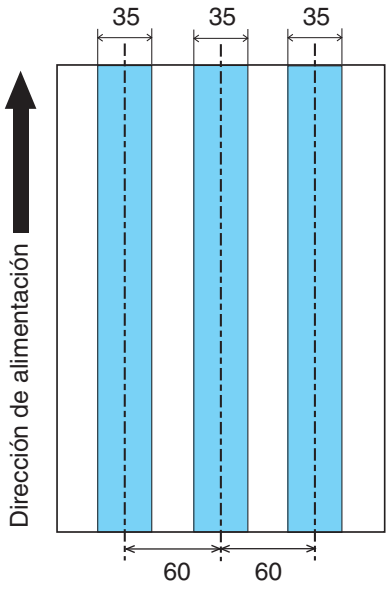
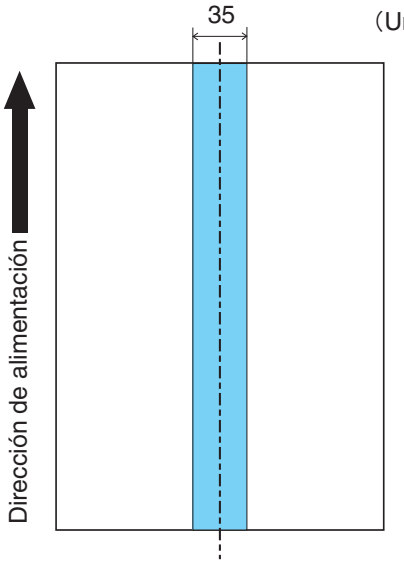


Fig.1



(Unidad: mm)

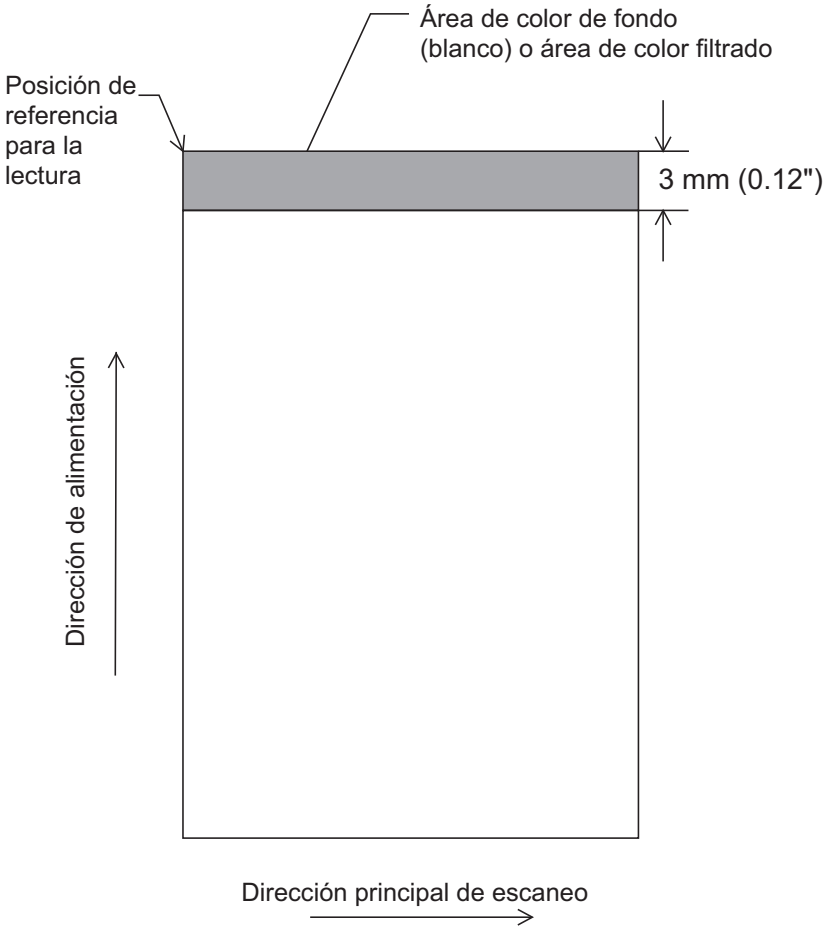
Fig.2

SUGERENCIA

- Los papeles que están pegados el uno al otro, tales como papeles cargados con energía estática, etc., podrían ocasionar errores de detección de alimentación múltiple, cuando la detección por el grosor (superposición) es especificada.
- Las áreas mostradas en la Fig. 1 podrán ser cambiadas usando el Software Operation Panel. Para obtener detalles, consulte la sección "8.4 Detección de alimentación múltiple" en la página 207.

7.6 Áreas de color de fondo

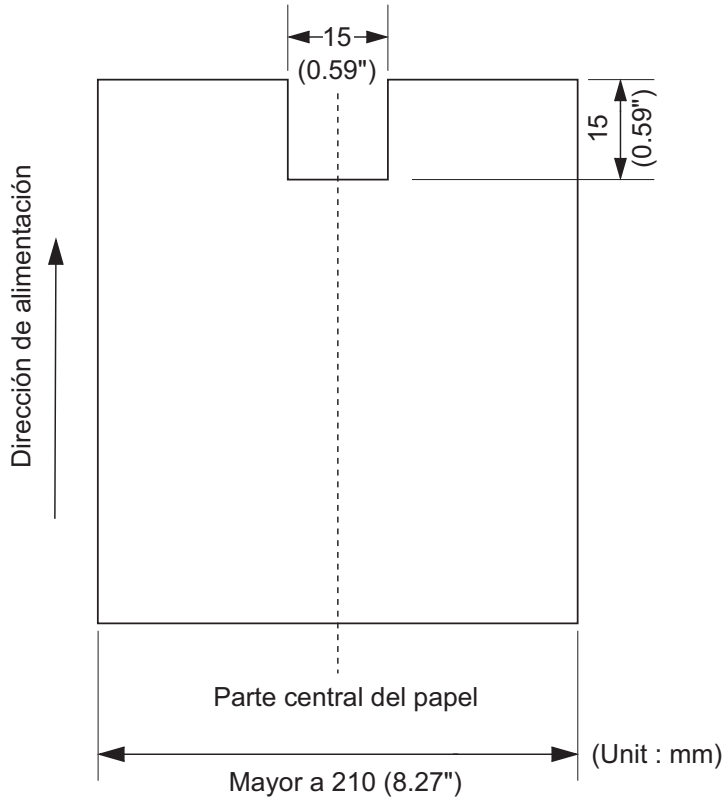
La detección del color de fondo del documento (color blanco) se realiza en el área sombreada mostrada en la ilustración. Esta área es el borde superior de 3mm ancho en ambos lados del documento, en la cual NO deberá tener ninguna impresión o escritura alguna.
Cuando el [Ajuste de Nivel de Blanco] está seleccionado, el color de esta área deberá ser el [Filtrado de Color] (el color que desea excluir), o el color de fondo del documento (blanco).
Si no puede cumplir con las instrucciones susodichas, desactive el [Ajuste de Nivel de Blanco] antes de realizar la digitalización



7.7 Hoja de separación de trabajo

1. Formato

La siguiente ilustración muestra el formato típico de una hoja de separación de trabajo.



2. Especificaciones del documento

La anchura del documento deberá ser igual o mayor que papel tamaño A4 (210mm)

7.8 Digitalización de Documentos Mezclados

Cuando digitaliza con este escáner documentos con hojas de diferentes tamaños, gramajes, coeficientes de fricción, deberá cumplir con las siguientes restricciones. Antes de digitalizar documentos mezclados con diferentes tipos de hojas, realice una prueba con algunas hojas para confirmar una apropiada alimentación. (Para obtener detalles sobre la digitalizaición de documentos con hojas de diferentes tamaños, consulte la sección “3.3 Digitalización de Documentos con Diferentes anchuras” en la página 74)

■ Tipos de Documentos

Alinee la dirección del papel (la dirección de las fibras del papel) hacia la dirección de alimentación.

■ Gramaje del Documento

El gramaje de las diferentes hojas del documento mezclado deberá estar dentro de los siguientes intervalos:

31~209 g/m^2

Para papeles iguales o mayores al tamaño B4: 52~157 g/m^2

■ Coeficientes de Fricción

Se recomienda el uso de papeles de la misma marca. Cuando mezcla papeles de diferentes marcas, las diferencias de los coeficientes de fricción podrían ser muy grandes, la cual afectará negativamente el rendimiento de alimentación.
El coeficiente de fricción de diferentes tipos de papeles, deberá estar dentro de los siguientes intervalos: 0,35 ~ 0,64.

■ Tamaños del Documento

Consulte la siguiente tabla cuando usa documentos mezclados con hojas de diferente tamaño.

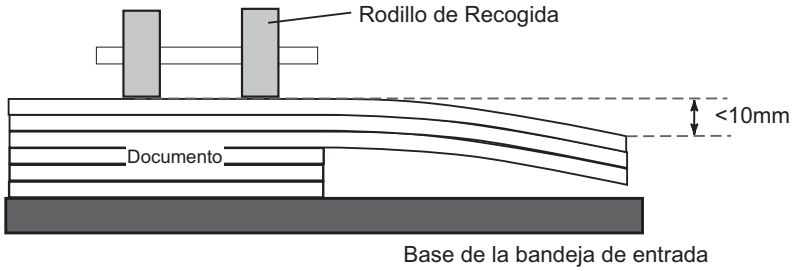
- Cuando digitaliza documentos con hojas de diferente tamaño, debido a que las guías laterales de la bandeja de entrada no podrán ser usadas, la imagen podría generarse torcidamente.
  Se recomienda activar “Detección Automática de Tamaño y Enderezado”.
- La detección de alimentación múltiple por verificación de longitud no puede ser utilizada junto con la “Detección Automática de Tamaño y Enderezado”.

Tamaño Máximo			A3	DL	B4	LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
	Ancho (mm)		297	279	257	216	210	182	149	129	105	91	74.3	64.3	52.5
Tamaño mínimo	A3	297	■												
	DL	279	■	■											
	B4	257	■	■	■										
	LTR	216	■	■	■	■									
	A4	210	■	■	■	■	■								
	B5	182	■	■	■	■	■	■							
	A5	149			■	■	■	■	■						
	B6	129				■	Intervalo posible								
	A6	105				■	para el uso de documentos								
	B7	91					mezclados			■	■	■			
	A7	74.3						■	■	■	■	■	■		
	B8	64.3						■	■	■	■	■	■	■	
	A8	52.5													■

DL: 11 × 17 pul., LTR: Tamaño Carta.

Debido a la fricción, las hojas pequeñas debajo de hojas grandes se moverán cuando la hoja grande es recogida por el escáner, la cual afecta negativamente el rendimiento de alimentación.

Cuando coloque el documento en la bandeja de entrada, trate que el documento cumpla la siguiente condición:



8 Ajustes del Escáner

Este capítulo explica los ajustes que pueden ser realizados para el escáner por medio del Software Operation Panel.

8.1 Ajustes del Escáner 187

8.2 Ajustes del Ahorro de energía 204

8.3 Offset / Escala de Digitalización 205

8.4 Detección de alimentación múltiple 207

8.5 Detección de alimentación múltiple en el modo alimentación manual 213

8.6 Relleno del Margen de la Página (ADF).....214

8.7 Filtrado de color 216

8.8 Pre-Pick 217

8.9 Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página).....218

8.10 Función de alimentación múltiple inteligente.....220

8.11 Reintentos de alimentación de papel.....222

8.12 Retener ajuste actual del grosor de papel 223

8.13 Ciclo de limpieza 224

8.14 Valor para el ciclo de reemplazo 225

8.15 Ajustar el intervalo (holguras) entre hojas durante la alimentación 226

8.16 Modo para Papel Delgado.....227

8.17 Configuración de recogida suave.....228

8.18 Detección de atasco de papel 229

8.19 Recorte automático de bordes.....230

8.20 Detección automática de color 232

8.21 Ajuste de alarma.....233

8.22 Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte de papel..... 234
8.23 Selección de Imprinter..... 235
8.24 Tiempo de espera para la inserción manual..... 236
8.25 Configuración de digitalización para documento con lengüeta..... 237
8.26 Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple... 239
8.27 Control de overscan 240

8.1 Ajustes del Escáner

El Software Operation Panel se instalará junto con el controlador de escáner (TWAIN/ISIS).
Con esta aplicación, podrá ajustar las configuraciones y funciones del fi-5950.

ATENCIÓN

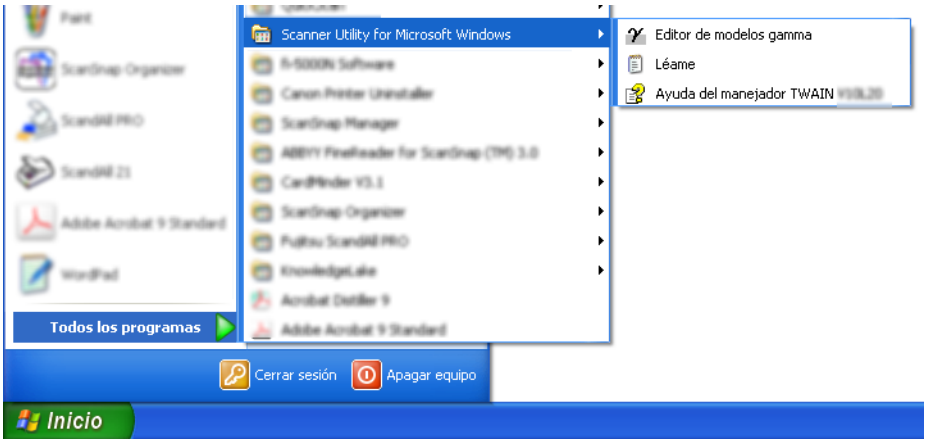
- No use el panel del operador mientras está ejecutando el Software Operation Panel.
- Si conecta varios escáneres, a partir del segundo escáner conectado no serán reconocidos. Conecte sólo un escáner a la vez.

■ Inicio del Software Operation Panel

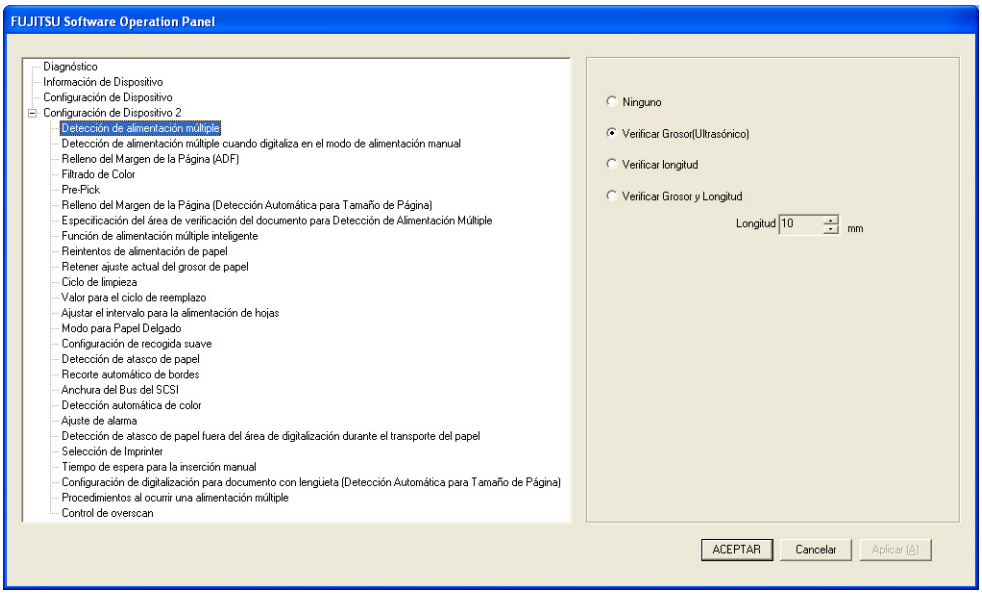
Inicio por medio del ordenador

1. **Confirme que el escáner se encuentre conectado correctamente al ordenador, y luego encienda el escáner.**

2. **Desde el menú [Inicio], seleccione [Todos los programas] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] - [Software Operation Panel].**



⇨ La ventana [Software Operation Panel] se visualizará.


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ninguno
Verificar Grosor(Ultrasónico)
Verificar longitud
Verificar Grosor y Longitud
Longitud 10 mm
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

Inicio por medio del escáner

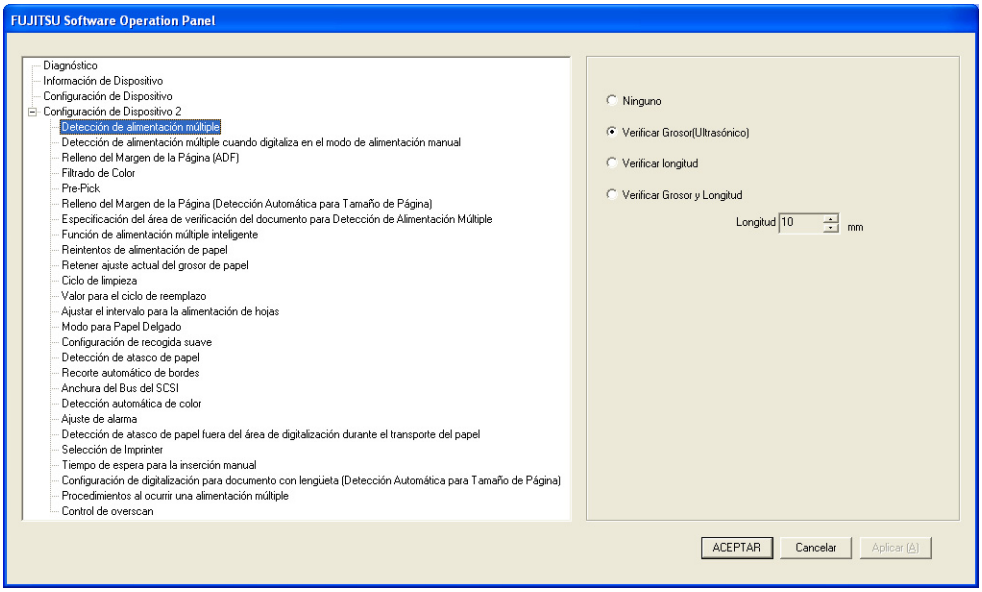
1. **Confirme que el escáner se encuentre conectado correctamente al ordenador, y luego encienda el escáner.**

2. **Pulse el botón [Function] situado en el Panel del Operador. El Monitor de Números de Funciones mostrará .**

   Cuando pulse el botón [Function], las indicaciones visualizadas en el Monitor de Números de Funciones cambiará de la siguiente manera:
   [1]>[2]>...>[9]>[C].

3. **Pulse el botón [Send to] .**

   ⇨ La ventana [Software Operation Panel] aparecerá.


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ninguno
Verificar Grosor(Ultrasónico)
Verificar longitud
Verificar Grosor y Longitud
Longitud 10
mm
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

■ Configurar una contraseña

Estableciendo una contraseña, el Software Operation Panel puede ejecutarse en [Modo de sólo lectura], cual permite a los usuarios a sólo ver las configuraciones del escáner.
Las configuraciones del escáner pueden ser ajustadas si no se establece una contraseña. Para prevenir cambios innecesarios de las configuraciones, puede usar una contraseña para restringir las operaciones de los usuarios.

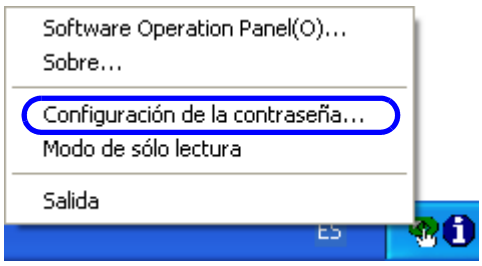
ATENCIÓN

- El usuario debe de configurar las configuraciones de contraseña y efectuar la inicialización.
- Se recomienda tomar nota de la contraseña en caso de olvidarla.

Establecer una contraseña

Establezca una contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación:

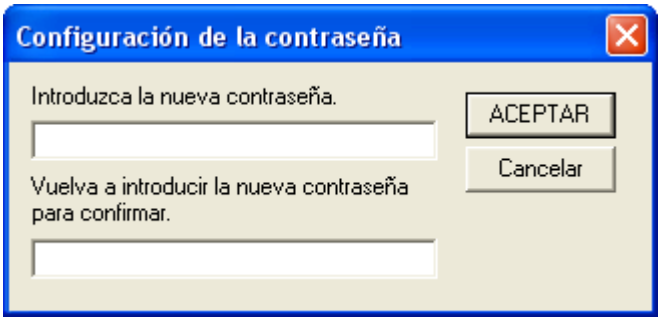
1. Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2. Introduzca una contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, y haga clic en el botón [ACEPTAR].

Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.
Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨Aparecerá una ventana de mensaje.

3. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

   ⇨La contraseña será establecida.

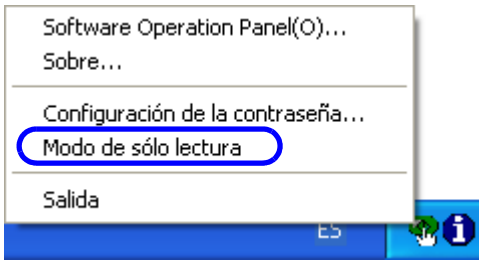
Configurar el [Modo de sólo lectura]

Configure el Software Operation Panel para [Modo de sólo lectura] siguiendo el procedimiento de a continuación:

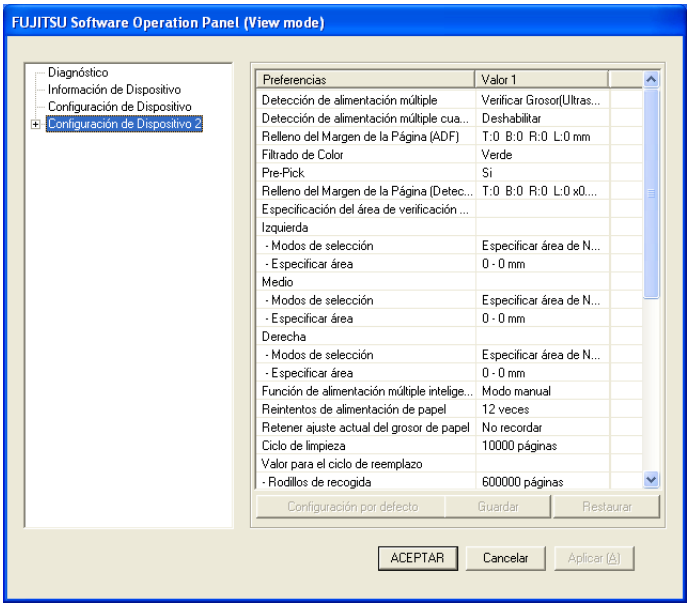
1. **Establezca una contraseña.**

   Para obtener más detalles, consulte "Configurar una contraseña" en la página 190.

2. **Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.**

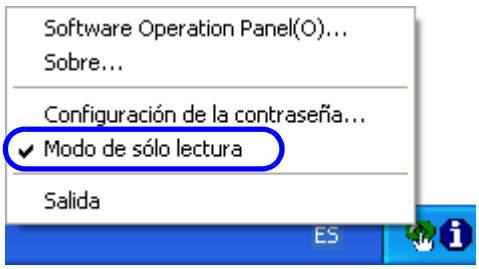


⇨El Software Operation Panel entra al [Modo de sólo lectura].



SUGERENCIA

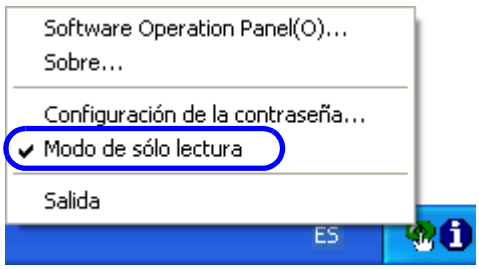
En [Modo de sólo lectura], aparecerá una marca al lado de [Modo de sólo lectura] en el menú que se visualiza al hacer clic derecho en el ícono Software Operation Panel.



Deshabilitar el [Modo de sólo lectura]

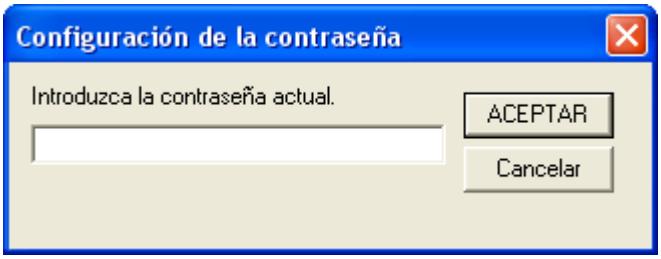
Deshabilite el [Modo de sólo lectura] siguiendo el procedimiento de a continuación:

1. **Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.**

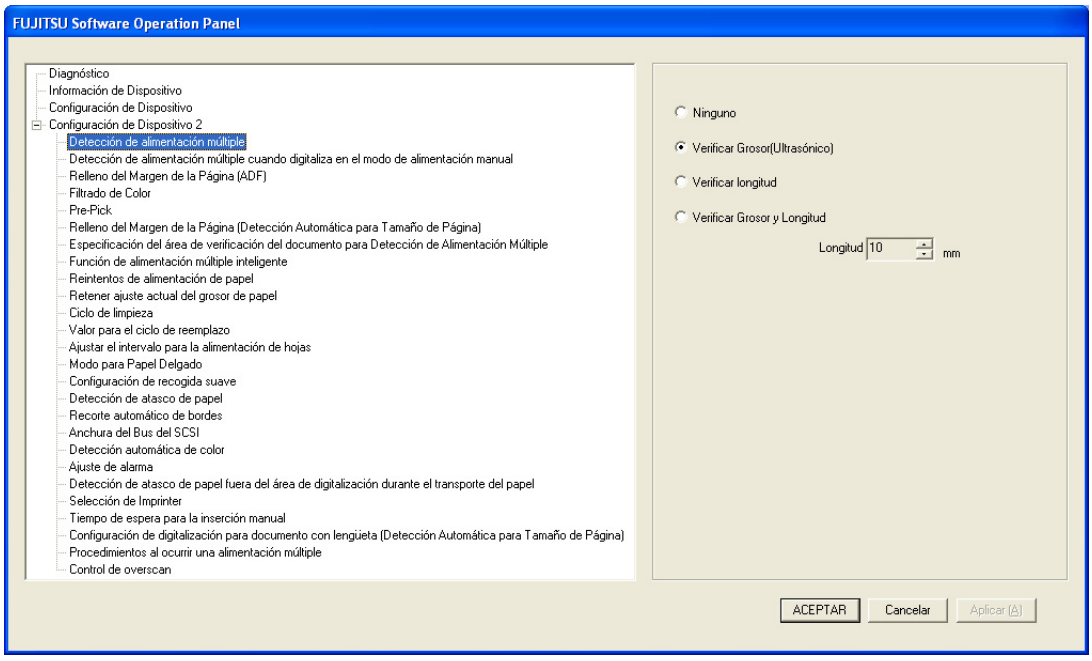


⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2. **Introduzca la contraseña y haga clic en el botón [ACEPTAR].**

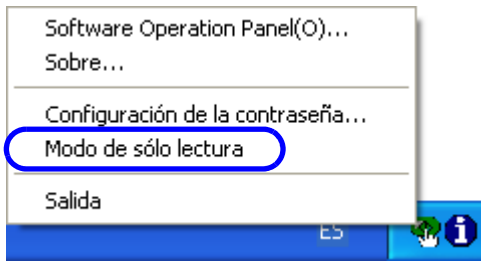


⇨Deshabilitará el [Modo de sólo lectura], y podrá cambiar las configuraciones del escáner.


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ninguno
Verificar Grosor(Ultrasónico)
Verificar longitud
Verificar Grosor y Longitud
Longitud 10 mm
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

SUGERENCIA

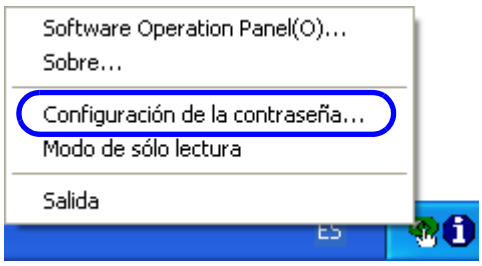
Cuando sale del [Modo de sólo lectura], la marca ubicada al lado de [Modo de sólo lectura] desaparecerá del menú que se visualiza al hacer clic derecho en el ícono Software Operation Panel.



Cambiar la contraseña

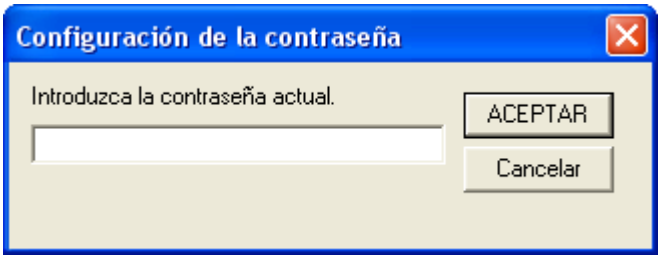
Cambie la contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación:

1. **Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.**



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

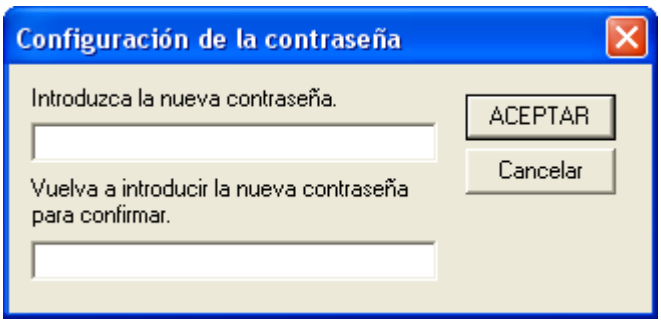
2. **Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].**



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3. **Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, y haga clic en el botón [ACEPTAR].**

Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.
Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨Aparecerá una ventana de mensaje.

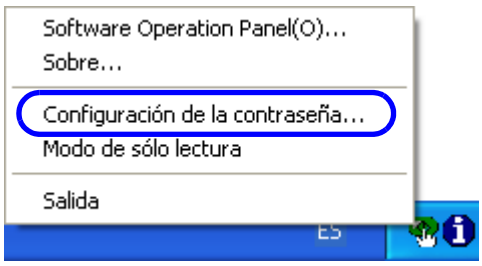
4. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

⇨La contraseña será restablecida.

Quitar la contraseña

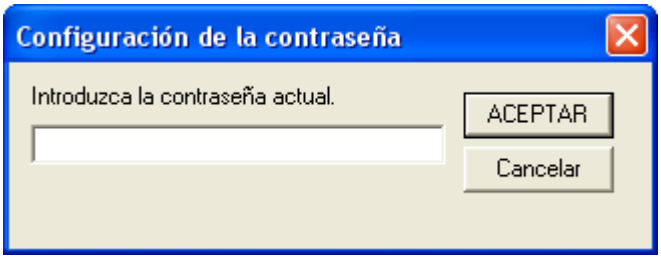
Quite la contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación:

1. **Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.**



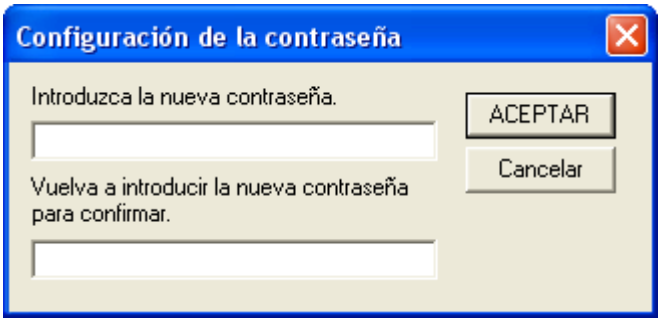
⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2. **Introduzca la contraseña y haga clic en el botón [ACEPTAR].**



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3. **Deje ambos campos en blanco y haga clic en el botón [ACEPTAR].**



⇨Aparecerá una ventana de mensaje.

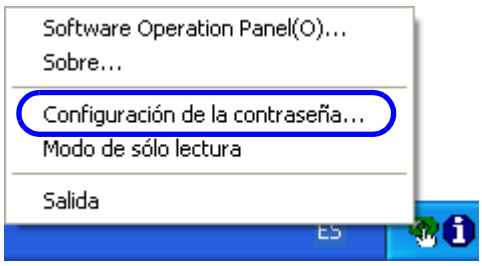
4. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

⇨La contraseña será quitada.

Restablecer la contraseña

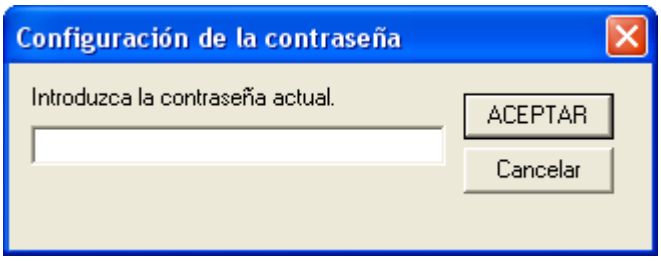
En caso que olvide la contraseña, puede ser restablecida siguiendo el procedimiento de a continuación:

1. **Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.**



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

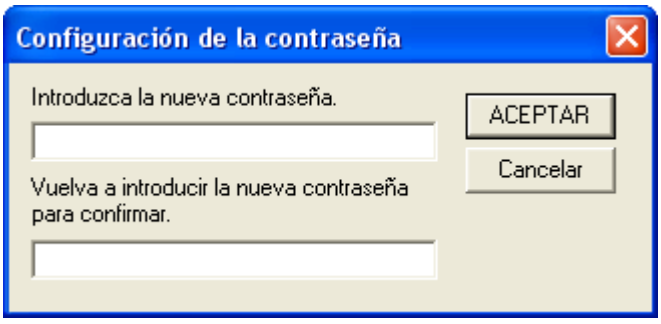
2. **Introduzca la contraseña predeterminada cual es "fi-scanner", y haga clic en el botón [ACEPTAR].**



⇨Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3. **Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, y haga clic en el botón [ACEPTAR].**

Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.
Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨Aparecerá una ventana de mensaje.

4. **Haga clic en el botón [Aceptar].**

⇨La contraseña será restablecida.

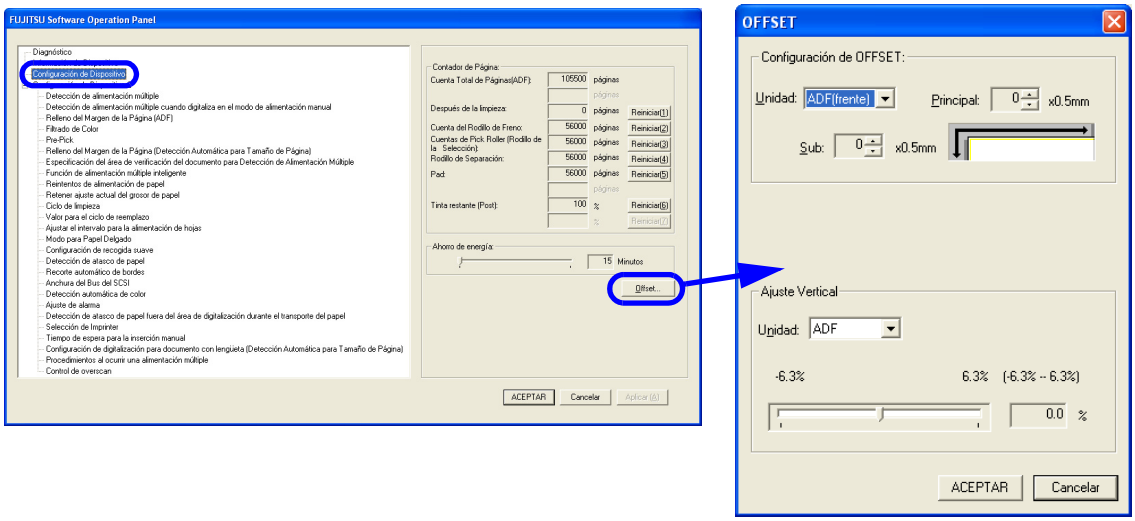
■ Ajustes

Utilizando el Software Operation Panel, podrá configurar los siguientes ajustes para el escáner conectado al ordenador.

ATENCIÓN

En el Modo de sólo lectura, no se podrá configurar el Software Operation Panel. Para obtener más detalles sobre "Modo de sólo lectura", consulte "Configurar una contraseña" en la página 190.

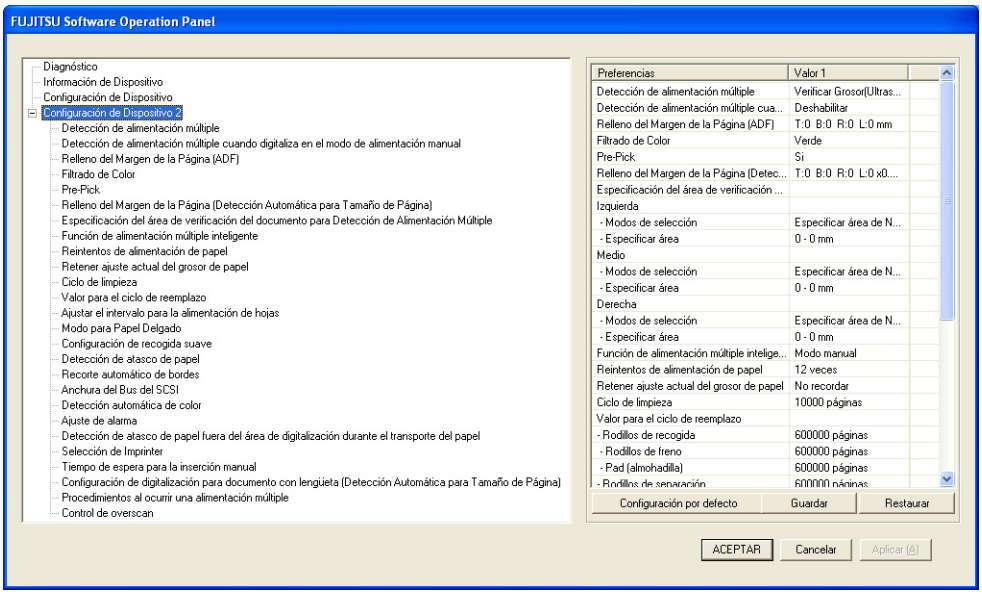
[Ajustes del dispositivo]



Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Contador de Página (Contador de consumibles)	Utilizado para la evaluación del ciclo de reemplazo de los consumibles y ciclo de limpieza. Después de reemplazar un consumible o realizar la limpieza, re-inicie este contador. Consulte la sección "5.1 Consumibles y Ciclos de Reemplazo" en la página 132.	Después de la limpieza /Almohadilla / Rodillo de Recogida /Rodillo de Separación / Rodillo de Freno Nivel de la tinta restante (Solo para el Imprinter opcional)	Desactivado
Ahorro de energía	Para configurar el tiempo de espera antes de entrar al modo de Ahorro de energía. Consulte la sección "8.2 Ajustes del Ahorro de energía" en la página 204.	Intervalo de 15 a 55 minutos (incremento de 5 min.)	15 min.

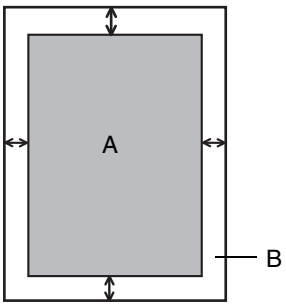
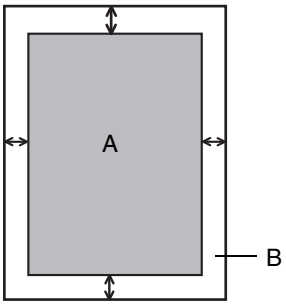
Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Configuración de OFFSET	Ajusta la posición de inicio para la digitalización del documento. Consulte la sección “8.3 Offset / Escala de Digitalización” en la página 205.	Izquierda derecha: intervalo de -2 a 3mm (incremento de 0.5mm) Arriba abajo: intervalo de -2 a 3mm (incremento de 0.5mm)	izquierda derecha: 0mm arriba abajo: 0mm
Ajuste Vertical	Para la configuración del ajuste vertical (magnificación). Consulte la sección “8.3 Offset / Escala de Digitalización” en la página 205.	Intervalo: de -6.3% a 6.3% (incrementos de 0.1%)	0%

[Ajustes del dispositivo 2]


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Preferencias
Valor 1
Detección de alimentación múltiple
Verificar Grosor(Ultras...
Detección de alimentación múltiple cua...
Deshabilitar
Relleno del Margen de la Página (ADF)
T:0 B:0 R:0 L:0 mm
Filtrado de Color
Verde
Pre-Pick
Si
Relleno del Margen de la Página (Detec...
T:0 B:0 R:0 L:0 x0....
Especificación del área de verificación ...
Izquierda
- Modos de selección
Especificar área de N...
- Especificar área
0 - 0 mm
Medio
- Modos de selección
Especificar área de N...
- Especificar área
0 - 0 mm
Derecha
- Modos de selección
Especificar área de N...
- Especificar área
0 - 0 mm
Función de alimentación múltiple intelige...
Modo manual
Reintentos de alimentación de papel
12 veces
Retener ajuste actual del grosor de papel
No recordar
Ciclo de limpieza
10000 páginas
Valor para el ciclo de reemplazo
- Rodillos de recogida
600000 páginas
- Rodillos de freno
600000 páginas
- Pad (almohadilla)
600000 páginas
Configuración por defecto
Guardar
Restaurar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

Cuando selecciona un elemento, las configuraciones detalladas (parámetros) aparecerán en la parte derecha de la ventana.

Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Detección de alimentación múltiple "Sección 8.4"	Especifica el método de detección de alimentación múltiple. El escáner monitoriza diferentes longitudes, superposiciones, o ambas, del documento, para la detección de alimentación múltiple.	Ninguno / Verificar grosor / Verificar longitud / Verificar Grosor y Longitud. Para el ajuste de detección de diferencia de longitud, seleccione 15 / 10 / 20mm.	Verificar grosor
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual "Sección 8.5"	El error de alimentación múltiple podrá ser detectado por esta función aún si realiza una alimentación manual de documentos.	Desactivado / Obedecer los ajustes del controlador	Desactivado

Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Relleno del Margen de la Página (ADF) "Sección 8.6"	Especifica el área del margen de la imagen en donde será llenado de color blanco o negro. Cuando el fondo de color es blanco, los bordes (márgenes) son llenados con color blanco, y cuando el fondo es de color negro, esta será llenada de color negro	Arriba / izquierda / derecha: de 0 a15mm Abajo: de -7 a 7mm (podrá ser ajustado en incrementos de 1mm)  (A: Imagen generada B: Área rellenada)	Arriba / abajo / izquierda / derecha: 0mm
Filtrado de Color "Sección 8.7"	Utilice esta función para excluir un color en el modo de Escala de Grises o Binario (blanco y negro)	Rojo / verde / azul / blanco / ninguno	Verde
Pre-pick "Sección 8.8"	Para darle prioridad a la velocidad en el procesamiento, seleccione "Sí", de lo contrario seleccione "No".	Sí / No	Sí
Relleno del Margen de la Página(Detección Automática para Tamaño de Página) "Sección 8.9"	Especifica el área del margen de la imagen en donde será llenado de color blanco cuando el tamaño de papel es automáticamente detectado.	Arriba / izquierda / derecha / Abajo: de 0 a 7.5mm (podrá ser ajustado en incrementos de 0.5mm)  (A: Imagen generada B: Área rellenada A+B: Área a generar)	Arriba / izquierda / derecha / Abajo: 0

Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple "Sección 8.4"	Intervalo seleccionado: seleccione esta casilla para habilitar las siguientes configuraciones.	Intervalo seleccionado	desmarcado
	Activar / Deshabilitar: Especifica la activación o desactivación del sensor ultrasónico (Izquierda / Medio / Derecha).	Activar / Desactivar	Inválido
	Empezar: Especifica el punto de inicio para el área de verificación (mm) medido desde el borde superior del documento.	De 0 a 510 mm, en incrementos de 2 mm	0 mm
	Terminar: Especifica el punto de termino para el área de verificación (mm) medido desde el borde superior del documento.	De 0 a 510 mm, en incrementos de 2 mm	0 mm
Función de alimentación múltiple inteligente "Sección 8.10" "Sección 3.13"	Si fotografías o notas se encuentran adheridas en las hojas del documento, y el tamaño y la ubicación de estas son iguales, podrá fácilmente permitir al escáner que memorice el tamaño y posición de las fotografías o notas adheridas y no los considere como un error de alimentación múltiple. Para usar esta función, tendrá que especificar [Verificar Grosor] en [Detección de alimentación múltiple] con el procedimiento descrito en “3.8 Detección de la Alimentación Múltiple” en la página 91, o “8.4 Detección de alimentación múltiple” en la página 207.	Modo manual / Modo automático 1 / Modo automático 2	Modo manual
	Especifique si recordar o no el patrón de alimentación múltiple de apagado..	Recordar/No recordar	No recordar
Reintentos de alimentación de papel "Sección 8.11"	Con esta configuración podrá especificar las veces de reintentos de la alimentación que podrán ser realizados antes de la detección de atascos de papeles.	Podrá especificar de 1 a 12 reintentos de alimentación de papel	12 veces
Retener ajuste actual del grosor de papel "Sección 8.12"	La configuración actual del grosor de papel en el Panel del operador será recordada y permanecerá válida aún después de reencender el escáner.	Recordar / No recordar	No recordar
Ciclo de limpieza "Sección 8.13"	El ciclo de limpieza del escáner es especificado en este ajuste. Cuando el contador de página (contador de consumibles) sobrepasa el valor especificado aquí, el color de fondo del contador se quedará en color amarillo, y el mensaje que ordena al usuario la limpieza del escáner podría aparecer.	1.000 a 255.000 hojas, en incrementos de 1.000 hojas Mostrar las instrucciones de limpieza	10.000 hojas No
Valor para el ciclo de reemplazo "Sección 8.14"	Aquí podrá especificar el valor del contador de páginas digitalizadas para la visualización del mensaje de reemplazo de consumibles. Cuando la cantidad de páginas digitalizadas sobrepase el valor determinado en esta configuración, el color del fondo cambiará a amarillo o el mensaje de reemplazo de consumibles aparecerá.	Para cada consumible podrá especificar de 10.000 a 2.550.000 en incrementos de 10.000	600.000

Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas "Sección 8.15"	Si un documento está muy inclinado es posible que una parte de la imagen digitalizada sea cortada, la Detección automática de tamaño de papel selecciona un tamaño de página para que toda la imagen sea correctamente digitalizada. Por lo tanto, es posible que se tome más tiempo para la digitalización debido al tamaño de página seleccionado.	4 niveles: desde Corto (predeterminado) a Largo	Corto
Modo para Papel Delgado "Sección 8.16"	Para digitalizar papeles delgados, habilite este modo.	Deshabilitar / Modo para papel fino (delagdo) / Modo para papel superfino (super-delgado)	Deshabilitar
Configuración de recogida suave "Sección 8.17"	Cuando una cantidad de hojas son recogidas al mismo tiempo y el error de alimentación múltiple es detectado con frecuencia, este ajuste es configurado.	Habilitar / Deshabilitar	Deshabilitar
Detección de atasco de papel "Sección 8.18"	Especifica el grado de detección de atascos de papeles en la entrada del ADF.	Normal / Sensitividad-Baja	Sensitividad-Baja
Recorte automático de bordes "Sección 8.19"	Especifique procesar Recorte automático de bordes cuando “Detección automática de tamaño de papel” es seleccionado.	Redondear (hacia arriba) / Redondear (hacia abajo)/ Optimizar	Redondear hacia abajo
Detección automática de color "Sección 8.20"	Especifica el nivel de porción para la detección automática de color / monocromo	1 a 255 (niveles)	5
Ajuste de alarma "Sección 8.21"	Para hacer sonar la alarma para la detección de un atasco de papel o alimentación múltiple, seleccione “Habilitar alarma”.	Habilitar alarma / Deshabilitar alarma.	Deshabilitar alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel "Sección 8.22"	Seleccionando “Habilitar”, los papeles que están torcidos de manera que son alimentados fuera del área de digitalización podrán ser juzgados como atasco de papel.	Habilitar / Deshabilitar	Deshabilitar
Selección de Imprinter "Sección 8.23"	Seleccione Pre-imprinter o Post imprinter si tiene instalado estas opciones (vendido por separado)	Normal (Obedecer especificación del host) / Selección forzada de Pre- imprinter / Selección forzada de Post imprinter	Normal (Obedecer especificación del host)
Tiempo de espera para la inserción manual "Sección 8.24"	Especifica el tiempo de espera. Después que un tiempo predeterminado haya pasado, el modo de inserción manual es cancelado.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 ,120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1800, 1999 (segundos)	10 segundos

Elemento	Explicación	Parámetros que pueden ser seleccionados	Ajuste por defecto
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página) "Sección 8.25"	Cuando el documento tiene una etiqueta índice podrá digitalizarlo y generar una imagen incluyendo la etiqueta índice al especificar "Documento con lengüeta". Sin embargo la velocidad podría disminuirse. Cuando la etiqueta índice se atasca en el escáner, se recomienda que coloque el documento con la etiqueta fuera del alcance del rodillo de recogida. Cuando utiliza la interfaz VRS, la imagen de la etiqueta índice podría cortarse en documentos de tamaño inferior al formato A5. Nota: Esta configuración no está simultáneamente habilitada con la configuración de digitalización para documento con color de fondo oscuro (descrita en la siguiente fila). Cuando ésta es habilitada, la configuración de digitalización para documento con color de fondo oscuro se deshabilitará automáticamente.	Documento con lengüeta /Documento sin lengüeta	Documento sin lengüeta
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple "Sección 8.26"	Cuando un error de alimentación múltiple es detectado por superposición de documentos, se puede seleccionar la posición de detención de los documentos cuando ocurre una alimentación múltiple.	Normal / Bandeja de salida	Normal
Control de overscan "Sección 8.27"	Aquí podrá especificar el tamaño de los márgenes negros para ejecutar overscan.	Normal / Optimizar	Normal

Botón [Configuración por defecto]

Reajusta las configuraciones actuales a las configuraciones predeterminadas.

Botón [Guardar]

Guarda los contenidos de varias configuraciones en el ordenador.
(Use este botón para aplicar las mismas configuraciones a otros escáneres fi-5950.)

Guardando los resultados del valor de EEPROM actualmente escrito en el escáner.
Haga clic en el botón [Agregar] si a cambiado el valor inmediatamente antes de almacenarlo.

Botón [Restaurar]

Restaura los contenidos de las configuraciones guardadas en el ordenador y las aplica al escáner.

8.2 Ajustes del Ahorro de energía

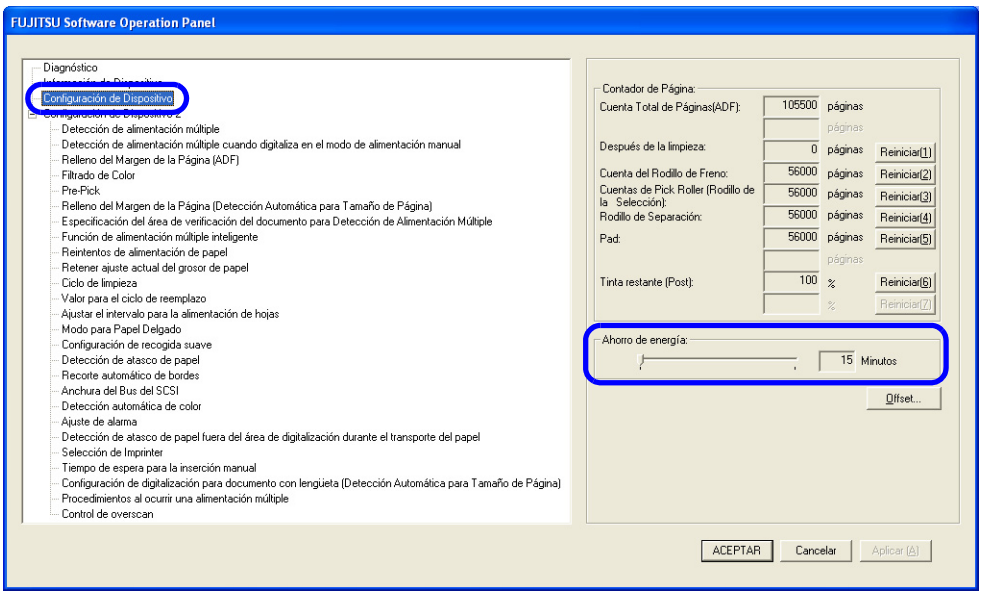
Cuando no utiliza el escáner durante un cierto periodo de tiempo, este entrará automáticamente en el modo de Ahorro de energía.

Los ajustes para el Ahorro de energía son las siguientes.

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista ubicada en la izquierda de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo].**



3. **Utilizando la barra deslizante, especifique el tiempo que el escáner espera antes de ingresar al modo de Ahorro de Energía.**

   Intervalo ajustable: De 15 a 55 minutos. (incremento de 5 minutos)

8.3 Offset / Escala de Digitalización

Cuando la posición inicial de digitalización de la imagen no es correcta, o la imagen está alargada, use el siguiente procedimiento para ajustar el Offset y la escala de digitalización.

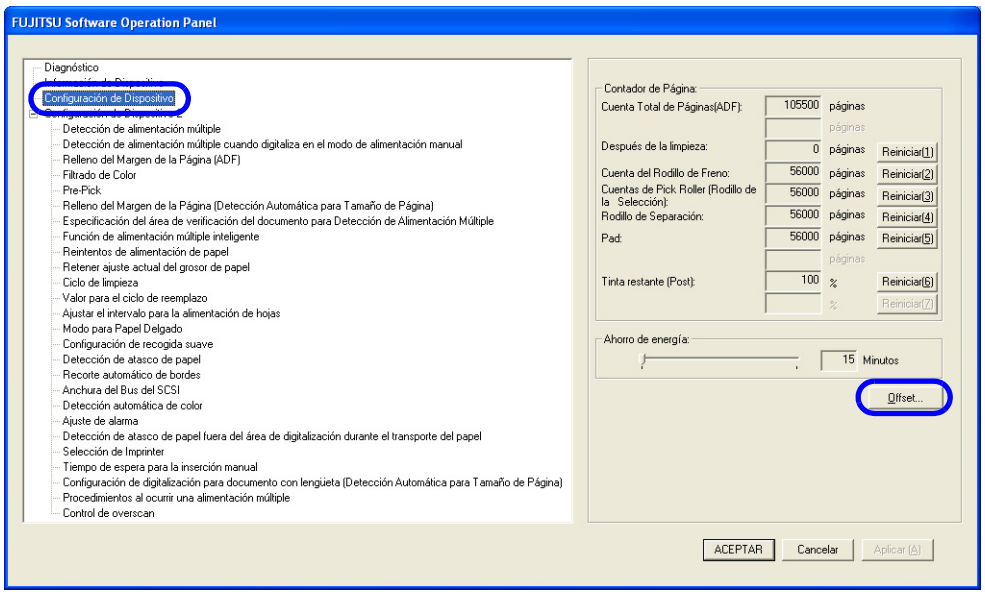
ATENCIÓN

Normalmente no hay necesidad de realizar ningun ajuste, ya que los ajsutes por defecto de fabrica son los más apropiados.

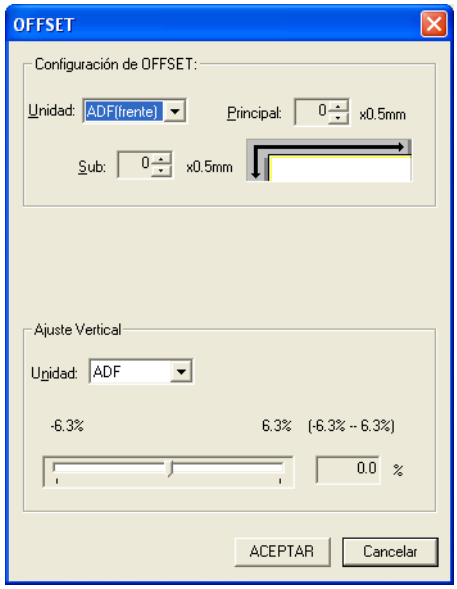
1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. En la lista ubicada en la izquierda de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo], y haga clic en [Offset...].



3. Ajuste el Offset / Escala de digitalización lo necesario.



Configuración de OFFSET

Unidad:	Selecciona el lado en donde se realiza el ajuste: ADF (frontal) or ADF (posterior).
Principal:	Ajusta el offset horizontal. Intervalo: De -2mm a +3mm, incrememento de 0.5mm.
Sub:	Ajusta el offset vertical. Intervalo: De -2mm a +3mm, incrememento de 0.5mm.

Ajuste vertical
Escala de digitalización

Unidad:	Selecciona el lado en donde se realiza el ajuste: ADF (frontal) or ADF (posterior).
Vertical:	Ajusta la escala de digitalización vertical (longitud del documento). Intervalo: De -6,3 a +6,3%, incrementos de 0,1%.

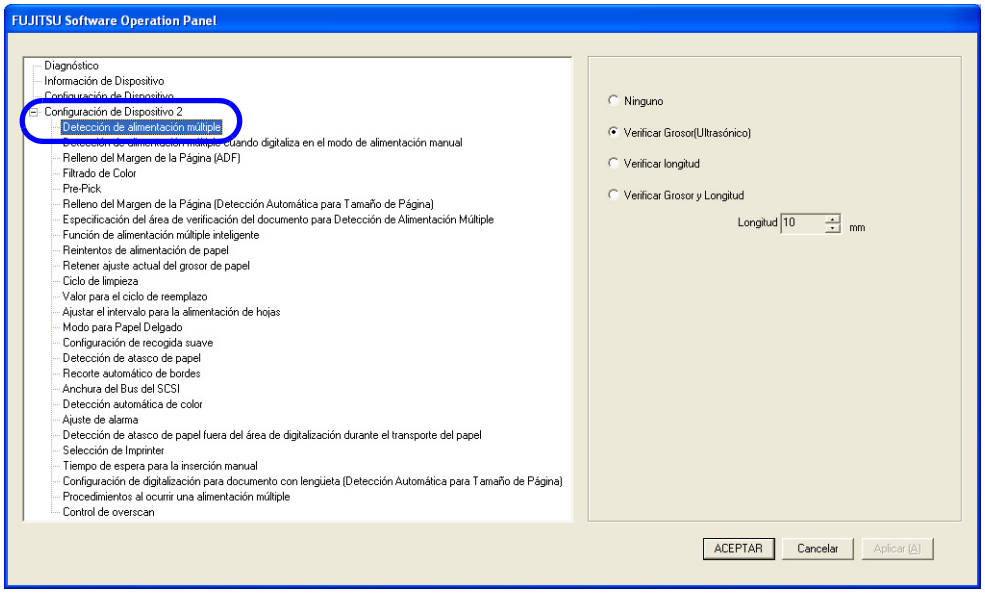
8.4 Detección de alimentación múltiple

Alimentación múltiple se refiere al fenómeno que ocurre cuando dos o más hojas son accidentalmente alimentadas al escáner simultáneamente.
Esto podría causar la perdida de información importante.
Para prevenir dicho error, este escáner está equipado con una función de detección de alimentaciones múltiples.
Cuando esta función es activada, un mensaje se visualizará y la digitalización será interrumpida en caso que una alimentación múltiple sea detectada.
Los ajustes para la detección son las siguientes.

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Detección de alimentación múltiple].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ninguno
Verificar Grosor(Ultrasónico)
Verificar longitud
Verificar Grosor y Longitud
Longitud 10 mm
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

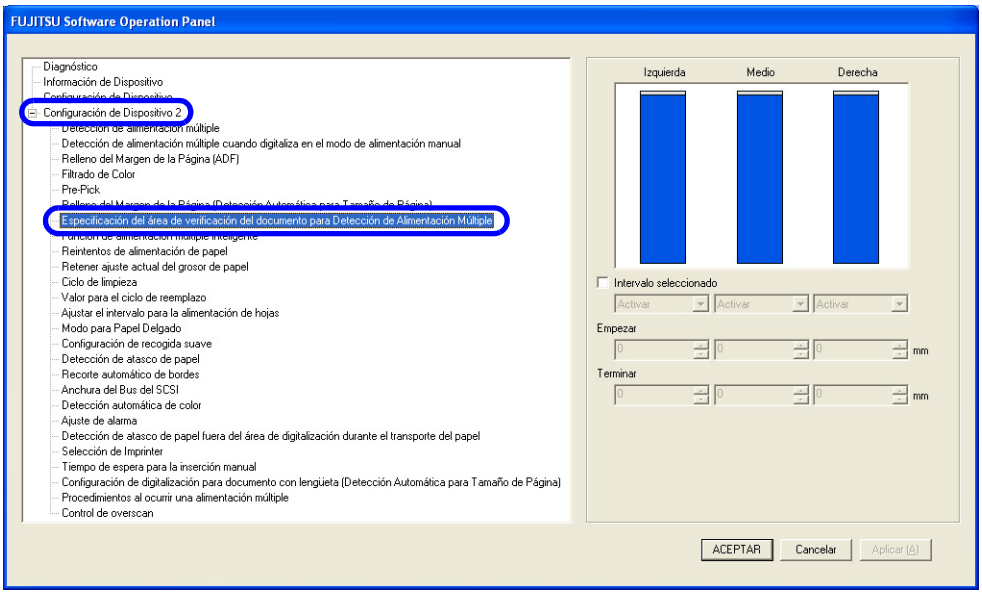
3. Seleccione el método de detección.

Ninguno:	No realizará la detección de alimentación múltiple.
Verificar grosor:	El escáner monitoriza el grosor (superposición) del documento. Cuando esta configuración es seleccionada, podrá configurar las dos siguientes opciones adicionales. ● Podrá especificar las áreas de detección de errores de alimentación múltiple de cada sensor ultrasónico (Izquierda / Medio / Derecha) para evitar detecciones accidentales de error de alimentación múltiple cuando digitaliza documentos que tienen adheridos fotografías u otros papeles. Para especificar esta opción, véase el paso 4. ● Si fotografías o notas se encuentran adheridas en las hojas del documento, y el tamaño y la ubicación de estas son iguales, podrá fácilmente permitir al escáner que memorice el tamaño y posición de las fotografías o notas adheridas y no los considere como un error de alimentación múltiple. Para usar esta función véase la sección "8.10 Función de alimentación múltiple inteligente" en la página 220 o "3.13 No detectar error de alimentación múltiple para formatos fijos" en la página 105.
Verificar longitud:	El escáner monitoriza las diferencias de longitudes del documento.
Verificar grosor y longitud:	[Verificar grosor] y [Verificar la diferencia de la longitud], ambos parámetros monitorizarán el documento alimentado.
Longitud:	Cuando verifica la longitud del documento, seleccione la diferencia de longitud por el cual la alimentación múltiple será detectada. Podrá seleccionar entre 10/15/20mm. Si la longitud del documento se menor que el valor seleccionado, esta no será reconocida como alimentación múltiple.

- Cuando digitaliza documentos con hojas de diferentes longitudes, seleccione [Verificar grosor].
- Si el documento tiene pegado una fotografía, estampilla, etc., y ha seleccionado [Verificar grosor], el documento será reconocido como una alimentación múltiple. Si dicho es el caso, use la función [Verificar longitud].
  Sin embargo, podrá seleccionar [Verificar grosor] si utiliza la función de la selección del área de detección de la alimentación múltiple ubicada en "Configuración de Dispositivo".
- Esta configuración también podrá ser realizada en la ventana de ajustes del controlador del escáner.
  (En este caso, la configuración realizada en el controlador del escáner tendrá prioridad.)

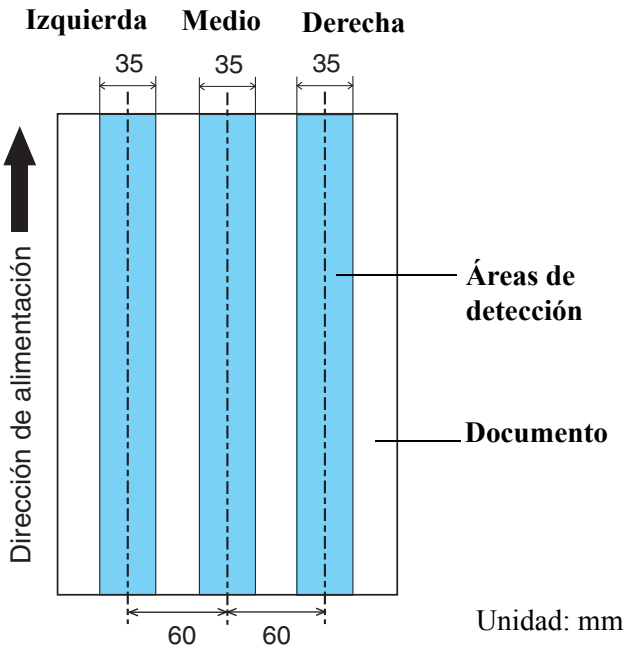
La siguiente configuración será disponible sólo cuando haya especificado [Verificar grosor].

4. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Izquierda
Medio
Derecha
Intervalo seleccionado
Empezar
Terminar
mm
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

5. Especifique el área de verificación.

Intervalo seleccionado: Marque esta casilla de selección para que las siguientes configuraciones sean disponibles.



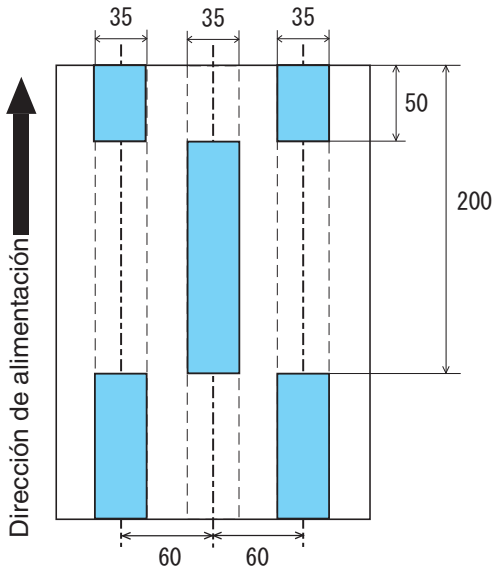
Activar / Deshabilitar : Seleccione [Activar], si desea que el área desde [Empezar] a [Terminar] sea considerada como el área de detección de errores de alimentación múltiple. Por otro lado, seleccione [Deshabilitar], si desea que el área desde [Empezar] a [Terminar] sea excluida de la detección de errores de alimentación múltiple.

Empezar: Podrá especificar el punto inicial del intervalo seleccionado por el largo del documento desde el borde superior de este.
Intervalo: 0 a 510mm, en incrementos de 2mm, Punto inicial < Punto final

Terminar: Podrá especificar el punto final del intervalo por el largo del documento desde el borde superior de este.
Intervalo: 0 a 510mm, en incrementos de 2mm, Punto inicial < Punto final

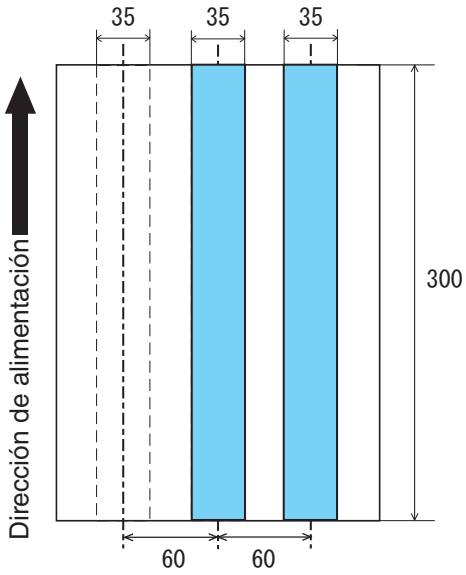
- Cuando ambos, “Empezar“ y “Terminar“ están configurados en 0 (cero), no importa si haya seleccionado el área de No-detección o de detección, el error de alimentación múltiple será detectada sobre toda el área.
- Si desea desactivar la detección para una de las áreas, seleccione “Especificar área de No-detección“, configure “Empezar“ a 0 (cero) y un valor mayor o igual que la longitud del papel en “Terminar“.
- Si “Empezar” está configurado en un valor mayor que la longitud del papel, el área de detección serán las siguientes:
  Cuando “Especificar área de No-detección“ es seleccionado: Todo el área del documento será el área de detección.
  Cuando “Especificar área de detección“ es seleccionado: La detección de alimentación múltiple será deshabilitada.
- La longitud mínima del área para la detección de alimentación múltiple es 5 mm.
  Ajuste el área de detección, de manera que cumpla con lo siguiente:
  [Posición “Terminar”] - [Posición “Empezar”] ≧ 6mm
- Podrá también especificar el área de verificación mediante los siguientes procedimientos.
  - Arrastrando el ratón en el área de configuración de la ventana para crear un rectángulo.
  - Moviendo (con el ratón) la barra de inicio y de termino en la área de configuración.

Ejemplo de configuración 1:
Izquierda, Deshabilitar, Empezar=50 mm, Terminar=200 mm
Medio, Activar, Empezar=50 mm, Terminar=200 mm
Derecha, Deshabilitar, Empezar=50 mm, Terminar=200 mm



Unidad: mm

Ejemplo de configuración 2:
Izquierda, Deshabilitar, Empezar=0 mm, Terminar=300 mm
Medio, Activar, Empezar=0 mm, Terminar=0 mm
Derecha, Deshabilitar, Empezar=0 mm, Terminar=0 mm

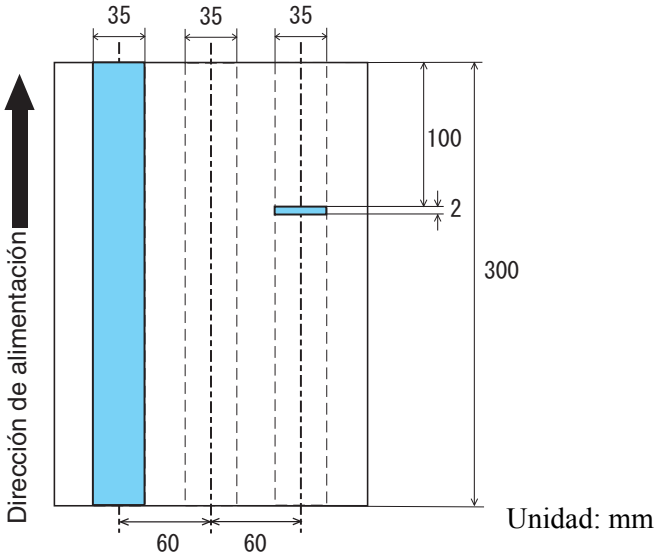


Unidad: mm

SUGERENCIA

Cuando desee detectar por el método de verificación de grosor, asegúrese que los documentos no estén pegados el uno al otro. Dichos documentos pegados (ya sea por pegamentos o electricidad estática) podrían bajar el rendimiento de detección de alimentación múltiple.

Ejemplo de configuración 3 (mostrando un ajuste incorrecto):
Izquierda, Deshabilitar, Empezar=310 mm, Terminar=400 mm
Medio, Activar, Empezar=320 mm, Terminar=450 mm
Derecha, Activar, Empezar=100 mm, Terminar=102 mm



Unidad: mm

* Debido a que el intervalo para el área de detección derecha es menor que la longitud mínima requierda (5mm), la detección de alimentación múltiple no puede ser realizada correctamente.

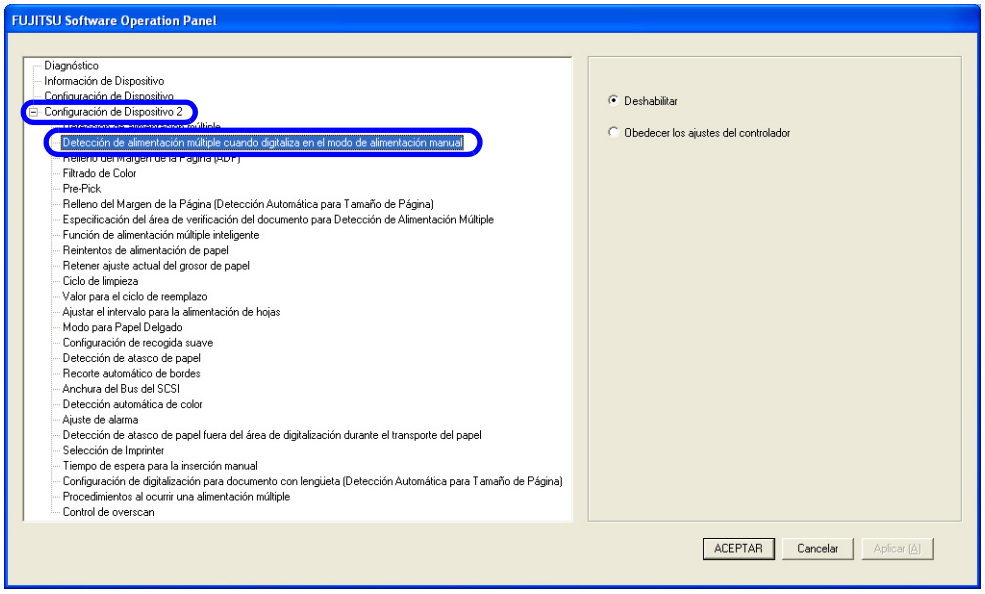
8.5 Detección de alimentación múltiple en el modo alimentación manual

Especifique si desea o no realizar la detección de errores de alimentación múltiple en el modo de alimentación manual.

1. Inicie Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Deshabilitar
Obedecer los ajustes del controlador
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Seleccione una de las siguientes opciones.

Deshabilitar:	La configuración es desactivada y por lo tanto, no detectará errores de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual.
Obedecer los ajustes del contador:	La detección de errores de alimentación múltiple es válida sólo cuando el controlador del escáner permite la detección de alimentación múltiple.

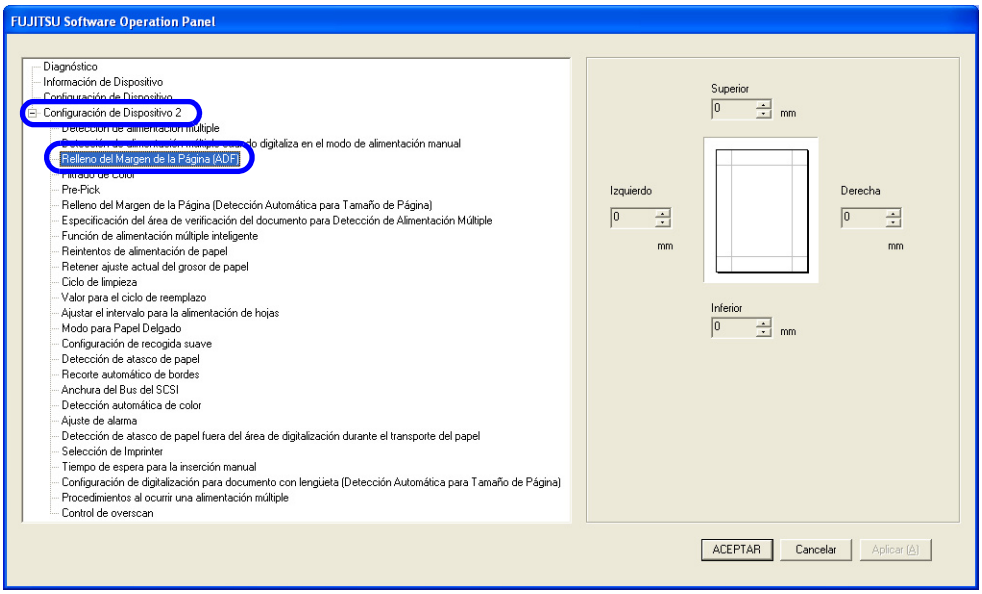
8.6 Relleno del Margen de la Página (ADF)

Dependiendo del estado del documento, podrían aparecer sombras y líneas negras en los bordes de la imagen generada.
Si dicho es el caso, la imagen generada podrá ser mejorada utilizando la función “Relleno del Margen de la Página”. Esta función llena los bordes (márgenes) de la imagen generada de manera que crea una imagen limpia.
Configure los ajustes para la función “Relleno del Margen de la Página” de la siguiente manera:

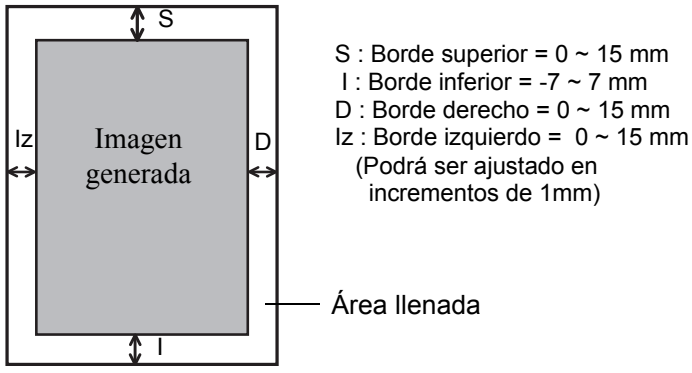
1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Relleno del Margen de la Página (ADF)].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Superior
Izquierdo
Derecha
Inferior
mm
ACEPTAR
Cancelar

3. **Especifique la longitud para cada borde (margen); Borde Superior, Inferior, Derecha, Izquierda.**



S : Borde superior = 0 ~ 15 mm
I : Borde inferior = -7 ~ 7 mm
D : Borde derecho = 0 ~ 15 mm
Iz : Borde izquierdo = 0 ~ 15 mm
(Podrá ser ajustado en incrementos de 1mm)

Las áreas especificadas serán llenadas de color blanco si el fondo de la imagen es blanco, y negro si es de color negro.

El color del fondo predeterminadamente es blanco. Podrá cambiarlo a fondo negro mediante el controlador del escáner.
Si utiliza el controlador TWAIN, realice lo siguiente para cambiar el color de fondo a negro: Haga clic en el botón [Opción], y seleccione la ficha [Rotación], y luego escoja Seleccione [Fondo negro] en el menú “Detección automática de Tamaño y Enderezado”.

Nota: Si el “Relleno del Margen de la Página” es muy amplio, los caracteres escritos alrededor de los márgenes podrían ser cortados.
Cuando [Detección Automática para Tamaño de Página] esté especificado, en vez de esta función, “Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)” será automáticamente válido.

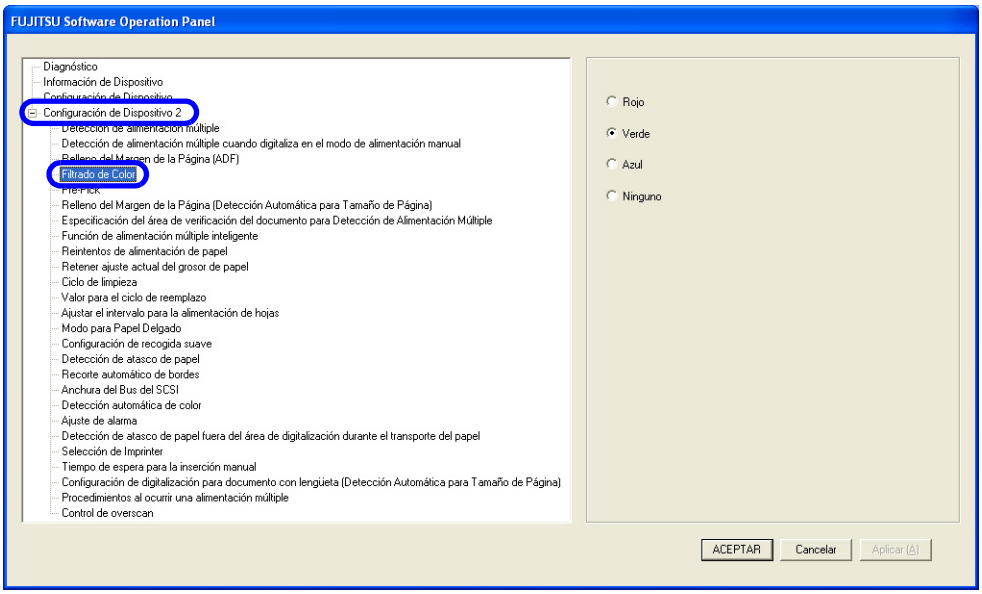
8.7 Filtrado de color

Con la función “filtrado de color”, podrá digitalizar documentos retirando el color especificado (uno de los 3 colores básicos de luz: Rojo, Azul y Verde)
(Esta función es disponible para ajustes en blanco y negro, así como ajustes en escala de grises.)
Por ejemplo, podrá digitalizar solamente las letras negras cuando digitaliza un documento que contenga letras negras dentro de un marco verde.
Configure los ajustes para el filtrado de color de la siguiente manera:

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Filtrado de Color].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Rojo
Verde
Azul
Ninguno
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Seleccione el color que desee filtrar.

Rojo, Verde, o Azul será excluido de la imagen.
Ninguno: Ningún color será excluido.

ATENCIÓN

La función de filtrado de color también podrá ser configurada mediante la ventana del controlador del escáner. (La configuraciones realizadas en la ventana del controlador de escáner tendrán prioridad sobre las configuraciones hechas en Software Operation Panel).
Cuando configura mediante el Software Operation Panel, podrá solamente seleccionar los siguientes colores: rojo, verde, y azul. Si desea excluir otro color diferente a estos, configure mediante la ventana del controlador de escáner.
Para obtener detalles sobre la configuración mediante el controlador de escáner, consulte la sección “3.5 Exclusión de un Color de la Imagen (Filtrado de Color)” en la página 83 .

8.8 Pre-Pick

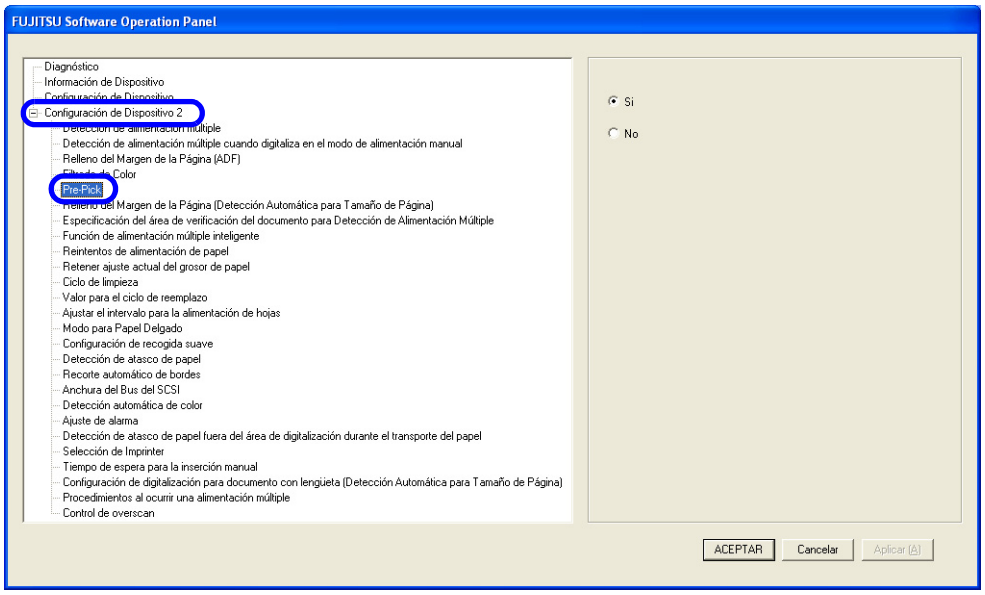
Para digitalizar documentos consecutivamente, el escáner podrá recoger previamente la hoja para la siguiente digitalización. Esta operación es llamada “Pre-pick”.
Habilitando la función Pre-Pick, podrá reducir el tiempo intervalo de digitalización entre las hojas del documento.

Configure los ajustes para la Pre-recogida de la siguiente manera:

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Pre-Pick].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Pre-Pick
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Si
No
ACEPTAR
Cancelar

3. Seleccione “Sí” o “No” para la pre-recogida.

Seleccione “Sí” para habilitar esta función, de lo contrario seleccione “No”.

SUGERENCIA

Habilitando esta función podrá realizar digitalizaciones más rápidas. Mientras la función de Pre-recogida esté habilitada, si cancela una digitalización en proceso, tendrá que colocar de nuevo las hojas pre-recogidas después que estas sean expulsadas.

- Esta función también es disponible en las configuraciones del controlador del escáner. Las configuraciones realizadas en el controlador del escáner tendrán prioridad sobre las funciones descritas en esta sección.

8.9 Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)

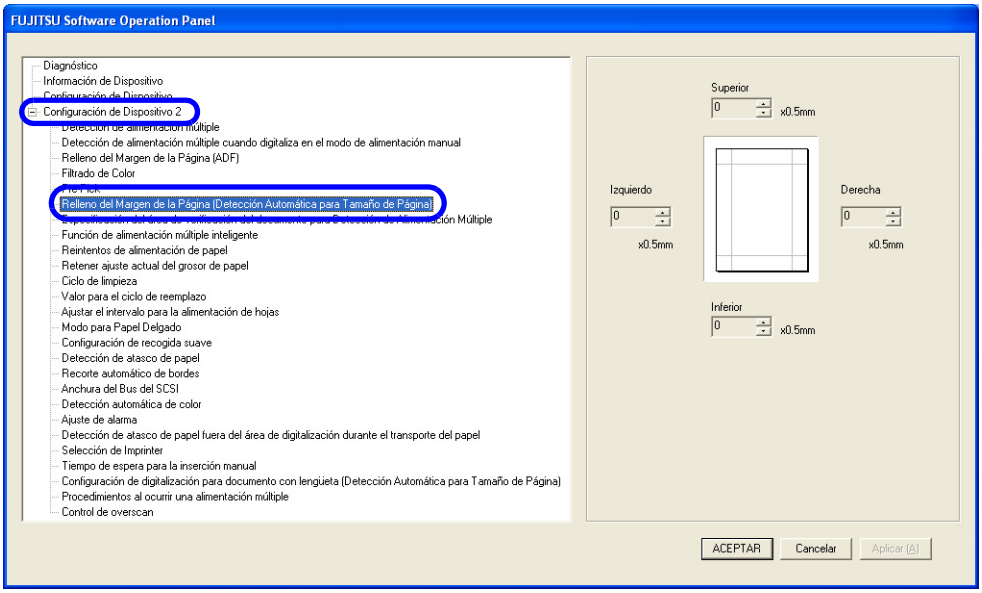
Cuando el escáner configurado para detectar el tamaño de papel automáticamente, dependiendo en el estado del documento, pueda que un marco negro aparezca en la imagen generada.
Si dicho es el caso, la imagen generada podrá ser mejorada utilizando la función “Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)”. Esta función llena los bordes (márgenes) de la imagen con color blanco de manera que crea una imagen limpia.

Configure los ajustes para el “Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)” de la siguiente manera:

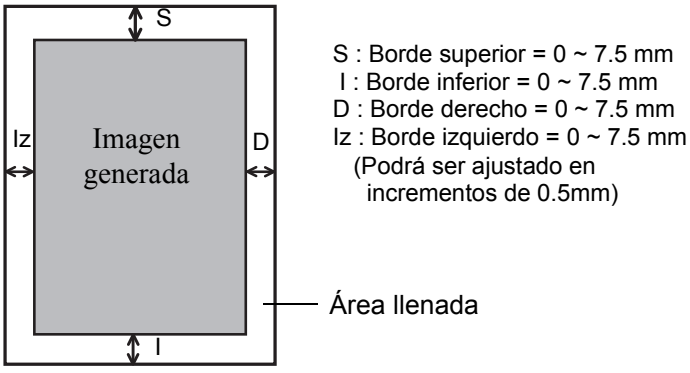
1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Superior
0
x0.5mm
Izquierdo
Derecha
Inferior
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Especifique las anchuras de los bordes Superior, Inferior, Derecha, Izquierda.**



S : Borde superior = 0 ~ 7.5 mm
I : Borde inferior = 0 ~ 7.5 mm
D : Borde derecho = 0 ~ 7.5 mm
Iz : Borde izquierdo = 0 ~ 7.5 mm
(Podrá ser ajustado en incrementos de 0.5mm)

El intervalo especificado será llenado de color blanco.

El ajuste “Detección Automática para Tamaño de Página” puede ser configurado en la ventana del controlador de escáner.
Para obtener detalles, consulte “3.9 Corrección para Enderezar Documentos” en la página 94.

Nota: Si el “Relleno del Margen de la Página” es muy amplia, los caracteres escritos alrededor de los márgenes podrían ser cortados.
Cuando digitaliza documentos basados en ajustes diferentes a [Detección Automática para Tamaño de Página], en vez de esta función, “Relleno del Margen de la Página (ADF)” será automáticamente válido.

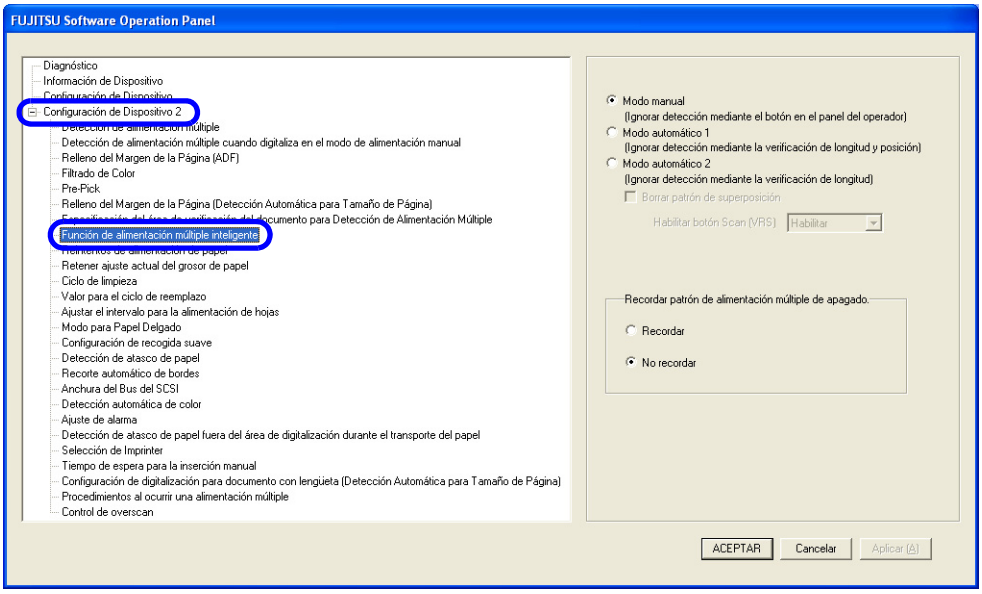
8.10 Función de alimentación múltiple inteligente

Si fotografías o notas se encuentran adheridas en las hojas del documento, y el tamaño y la ubicación de estas son iguales, podrá fácilmente permitir al escáner que memorice el tamaño y posición de las fotografías o notas adheridas y no los considere como un error de alimentación múltiple. Para usar esta función necesitará especificar por adelantado [Verificar grosor] en [Detección de alimentación múltiple] mediante el procedimiento descrito en la sección 3.7 o 8.4.

1. **Inicie Software Operation Panel.**

   consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Función de alimentación múltiple inteligente].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Función de alimentación múltiple inteligente
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Modo manual
(Ignorar detección mediante el botón en el panel del operador)
Modo automático 1
(Ignorar detección mediante la verificación de longitud y posición)
Modo automático 2
(Ignorar detección mediante la verificación de longitud)
Borrar patrón de superposición
Habilitar botón Scan (VRS)
Habilitar
Recordar patrón de alimentación múltiple de apagado.
Recordar
No recordar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione una de las siguientes opciones y haga clic en el botón [ACEPTAR]. Consulte la sección 3.11 para los subsiguientes procedimientos.**

Modo manual:	El escáner detecta el error de alimentación múltiple y detiene la alimentación de documentos. El usuario podrá especificar si desea ignorar el error de alimentación múltiple y reanudar la digitalización pulsando el botón [Scan].
Modo automático 1:	El escáner detecta el error de alimentación múltiple y detiene la alimentación de documentos. Luego el escáner memoriza la longitud y ubicación del papel adherido que causó un error de alimentación múltiple y reanuda la digitalización. Cuando un papel adherido es de la misma longitud y se encuentra adherida en el misma ubicación, el escáner automáticamente lo ignora para evitar la detección del error de alimentación múltiple.

Modo automático 2: El escáner detecta el error de alimentación múltiple y detiene la alimentación de documentos. Luego el escáner memoriza la longitud del papel adherido que causó un error de alimentación múltiple y reanuda la digitalización. Cuando un papel adherido es de la misma longitud o inferior que la memorizada, el escáner automáticamente lo ignora para evitar la detección del error de alimentación múltiple.

4. Especifique si recordar o no el patrón de alimentación múltiple de apagado en [Recordar patrón de alimentación múltiple de apagado].

Si selecciona [Recordar] podrá usar el último patrón de alimentación múltiple antes de apagar el escáner. (Ocho patrones pueden ser memorizados.)

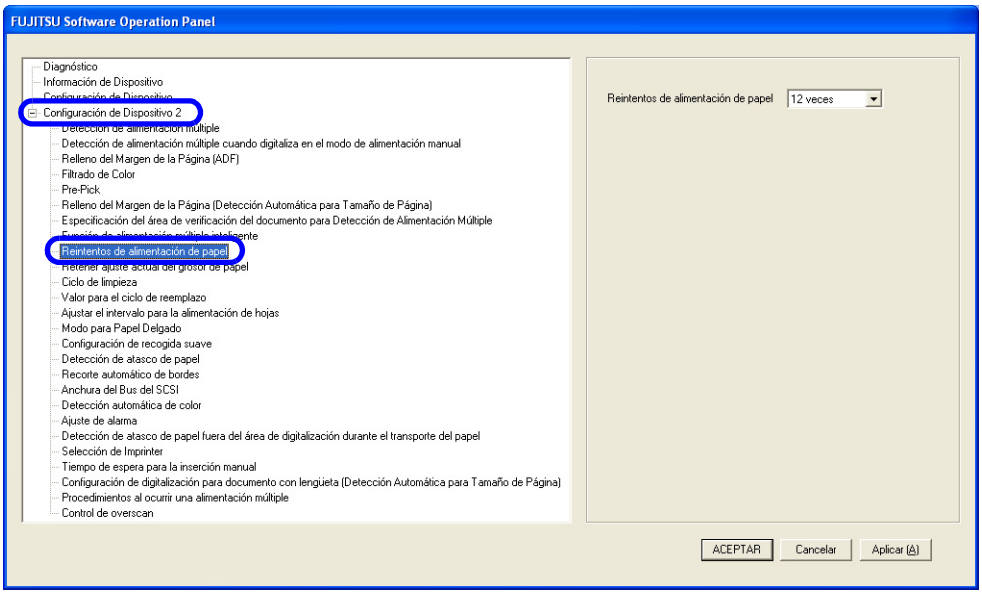
8.11 Reintentos de alimentación de papel

Con esta configuración podrá especificar las veces de reintentos de la alimentación que serán realizados antes que el escáner juzgue la situación como un error de atasco de papel.

1. **Inicie Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Reintentos de alimentación de papel].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Reintentos de alimentación de papel
12 veces
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Especifique las veces de reintentos de alimentación de papel (de 1 a 12).**

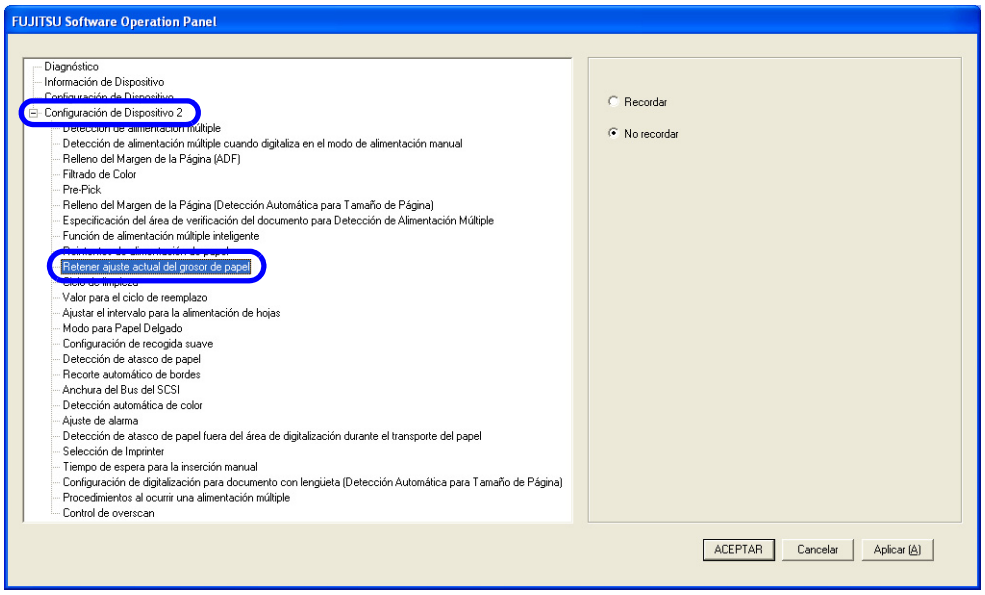
8.12 Retener ajuste actual del grosor de papel

Con esta función, la configuración actual del grosor de papel en el Panel del operador será recordada y permanecerá válida aún después de reencender el escáner.

1. Inicie Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Reintentos de alimentación de papel].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Retener ajuste actual del grosor de papel
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Recordar
No recordar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Especifique si desea o no recordar (memorizar) la configuración actual del grosor de papel del Panel del operador.

Si selecciona [Recordar], la configuración actual del grosor de papel permanecerá especificada aún después que haya reencendido el escáner.

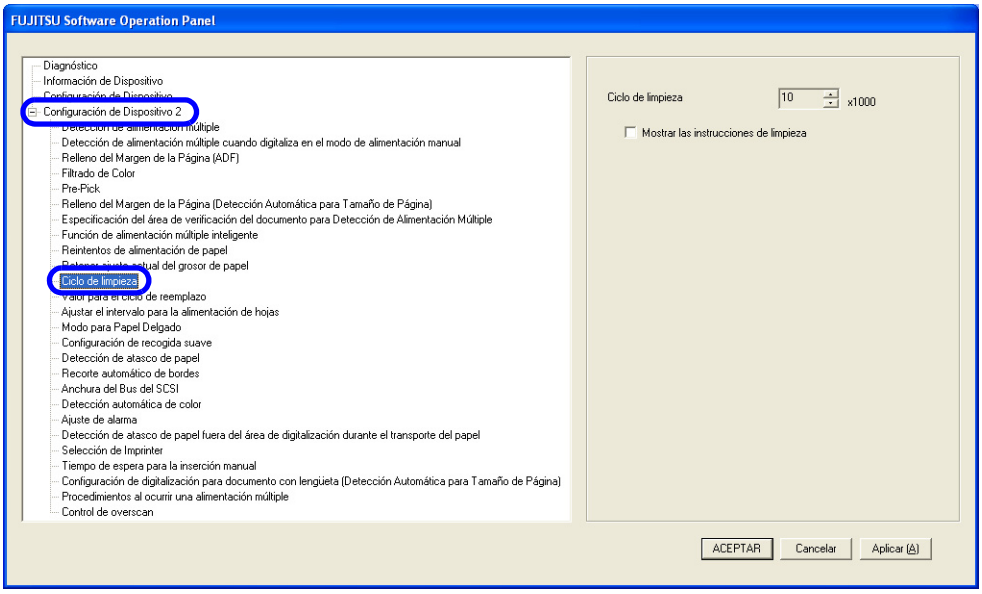
8.13 Ciclo de limpieza

El ciclo de limpieza del escáner es especificado en este ajuste. Cuando el contador de página (contador de consumibles) sobrepasa el valor especificado aquí, el color de fondo del contador en la ventana de la página 134 se quedará en color amarillo, y el mensaje que ordena al usuario la limpieza del escáner podría aparecer como se describe en la sección “5.2 Verificación y Reinicio del Contador de Consumo / Limpieza” en la página 133.

1. Inicie Software Operation Panel.

Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Cico de limpieza].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Ciclo de limpieza
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Ciclo de limpieza
10
x1000
Mostrar las instrucciones de limpieza
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Especifique el ciclo de limpieza para el cambio de color de fondo para cada consumible.

La configuración es disponible desde 1.000 a 255.000 en incrementos de 1.000. El valor predeterminado es 10.000.

También especifique si desea visualizar el mensaje que ordena al usuario la limpieza del escáner.

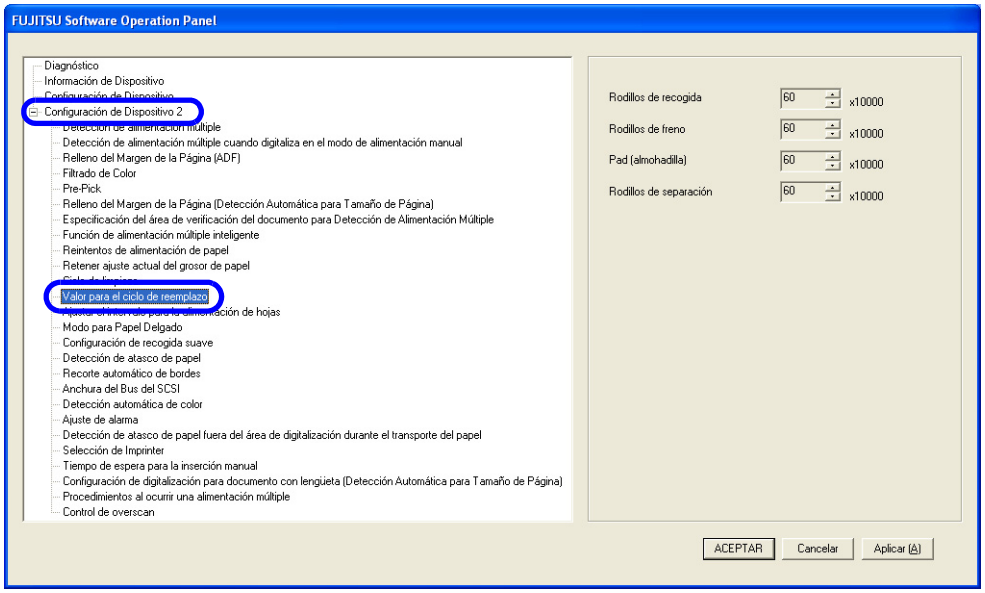
8.14 Valor para el ciclo de reemplazo

Aquí podrá especificar el valor del contador de páginas digitalizadas para la visualización del mensaje de reemplazo de consumibles. Cuando la cantidad de páginas digitalizadas sobrepase el valor determinado en esta configuración, el color del fondo cambiará a amarillo (véase la página 134) o el mensaje de reemplazo de consumibles aparecerá (véase la página 137).

1. **Inicie Software Operation Panel.**

   Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Valor para el ciclo de reemplazo].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Valor para el ciclo de reemplazo
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Rodillos de recogida
60
x10000
Rodillos de freno
60
x10000
Pad (almohadilla)
60
x10000
Rodillos de separación
60
x10000
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Especifique el valor del contador de páginas para el cambio de fondo de cada consumible (Rodillo de recogida, Rodillo de freno, Pad, Rodillos de separación).**

   Podrá especificar de 10.000 a 2.550.000 en incrementos de 10.000

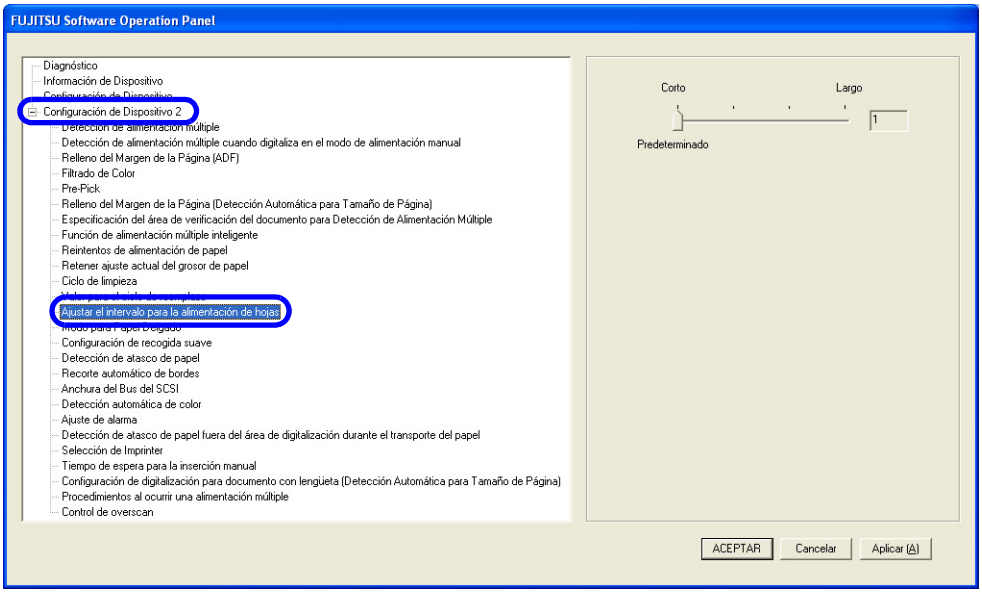
8.15 Ajustar el intervalo (holguras) entre hojas durante la alimentación

La parte inferior de las imágenes digitalizadas pueda que no se digitalice si el documento es digitalizado en un ángulo extremadamente torcido. Podrá evitar este problema configurando la alimentación de hojas en un intervalo de tiempo más largo (de manera que la holgura entre cada hoja sea más amplia).

1. **Inicie Software Operation Panel.**

   Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Corto
Largo
1
Predeterminado
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione un nivel de intervalo desde la barra deslizante (4 niveles: de Corto a Largo).**

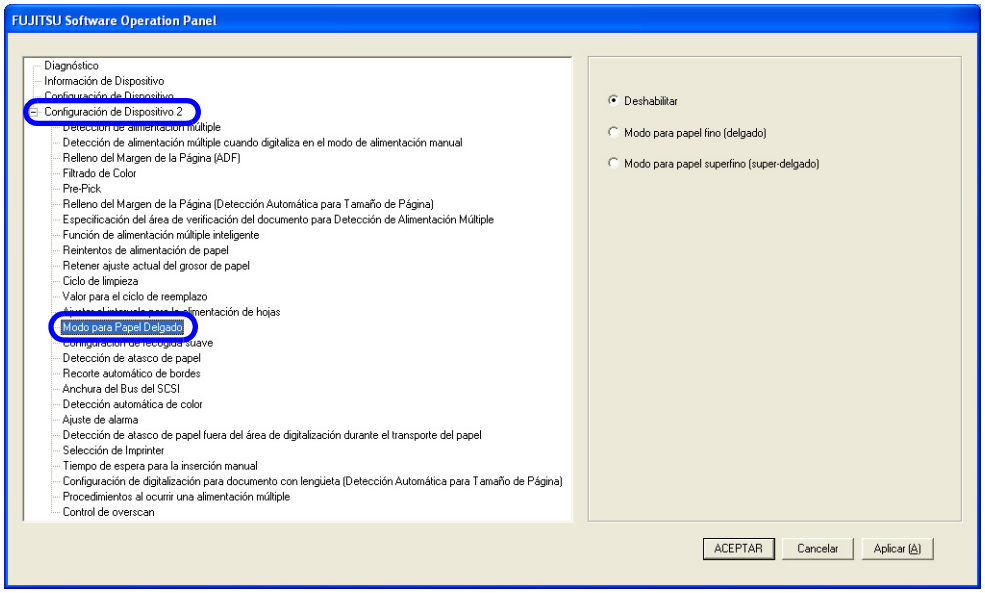
8.16 Modo para Papel Delgado

Si un papel delgado no-estándar no puede ser alimentado y digitalizado sin problemas, utilice este modo. En este modo, hojas de papel son alimentadas a una velocidad más lenta de manera que las hojas delgadas (finas) pueden ser digitalizadas correctamente.
Configure los ajustes para el Modo para Papel Delgado de la siguiente manera:

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Modo para Papel Delgado].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Modo para Papel Delgado
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Deshabilitar
Modo para papel fino (delgado)
Modo para papel superfino (super-delgado)
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Seleccione una de las siguientes opciones.

Deshabilitar:	Para documentos descritos en las especificaciones del documento.
Modo para papel fino:	Para documentos de papeles más finos (delgados) que los descritos en las especificaciones del documento.
Modo para papel superfino:	Para documentos de papeles aún más finos (delgados) que los mencionados arriba.

ATENCIÓN

En el modo de papel delgado, el documento es digitalizado en una velocidad más lenta, y por eso, le tomará más tiempo.
Este modo deberá ser usado solamente para papeles delgados (finos).
Configure el ajuste a "Deshabilitar" mientras digitaliza papeles de grosor estándar.
Acerca del grosor del papel, consulte "7.2 Calidad del Documento" en la página 173.

8.17 Configuración de recogida suave

Cuando una cantidad de hojas son recogidas al mismo tiempo y el error de alimentación múltiple es detectado con frecuencia, habilite este ajuste.
Cuando este ajuste está habilitado, el rodillo de recogida no se mueve (ni hacia arriba ni abajo) en la recogida de hojas a fin de disminuir el error de alimentación múltiple.

Este ajuste es efectivo para documentos de tamaños pequeños.

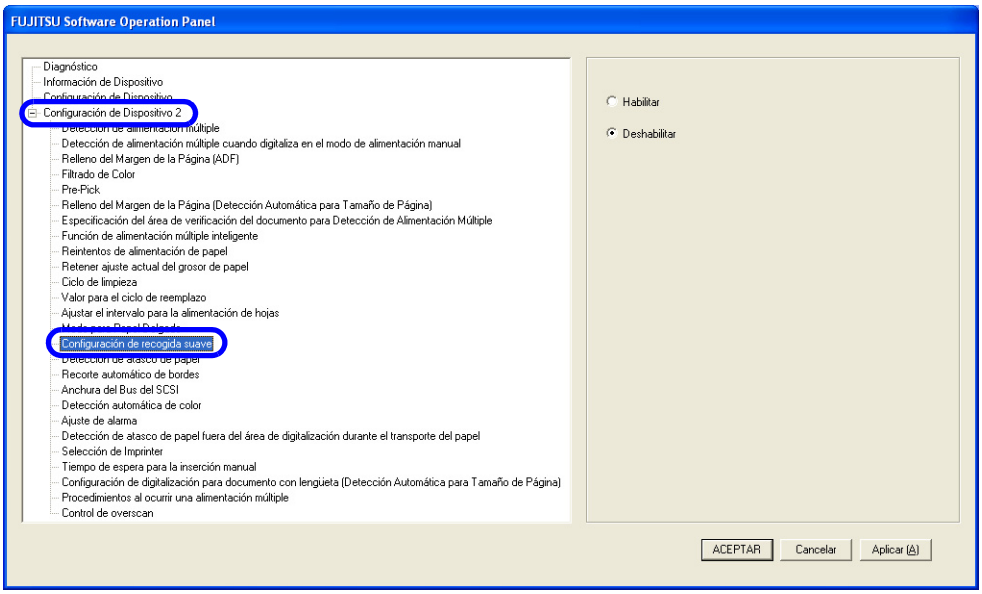
ATENCIÓN

Cuando este ajuste es habilitado y el grosor del documento digitalizado es menor que el grosor especificado en la sección "7.2 Calidad del Documento" en la página 173.

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Configuración de recogida suave].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Configuración de recogida suave
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Habilitar
Deshabilitar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Especifique si habilita o deshabilita la configuración de recogida suave.**

   Predeterminadamente está configurada como "Deshabilitar".

8.18 Detección de atasco de papel

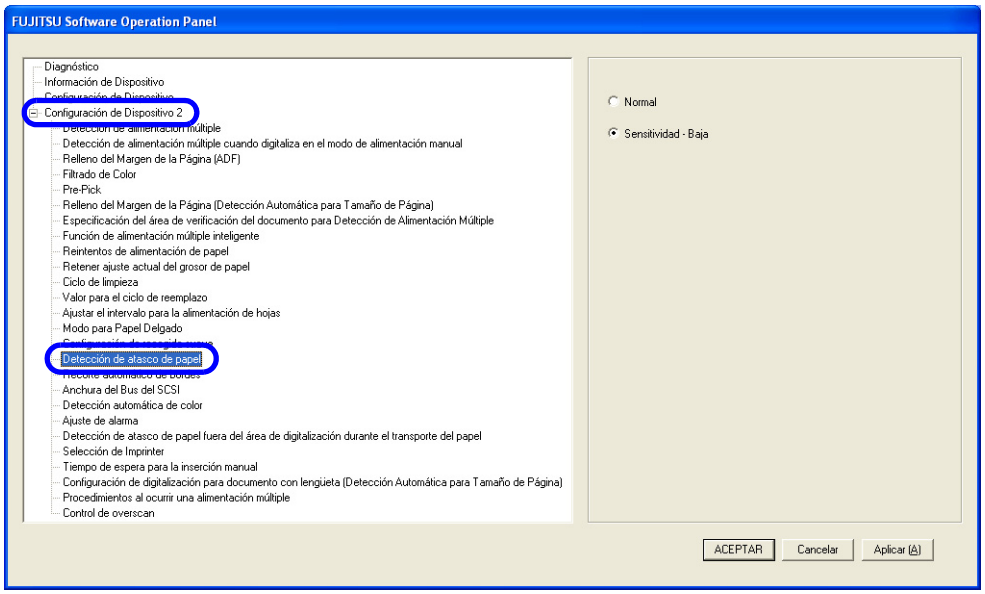
Podrá ajustar el grado de sensibilidad de la detección de un atasco de papel para cuando ocurra en la entrada del ADF.

Configure los ajustes para la detección de atasco de papel de la siguiente manera:

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Detección de atasco de papel].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Detección de atasco de papel
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Normal
Sensitividad - Baja
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Ajuste el grado de sensibilidad de detección de un atasco de papel para cuando ocurra en la entrada del ADF.**

   Si el error de atascos de papeles se presenta con mucha frecuencia, seleccione “Sensibilidad-Baja”.

ATENCIÓN

Ajustando a “Sensibilidad-baja”, reducirá la exactitud de detección de atascos de papeles.
Para evitar que sus importantes documentos se arruguen o partan, asegúrese de seleccionar “Normal” para la digitalización de dichos documentos.

8.19 Recorte automático de bordes

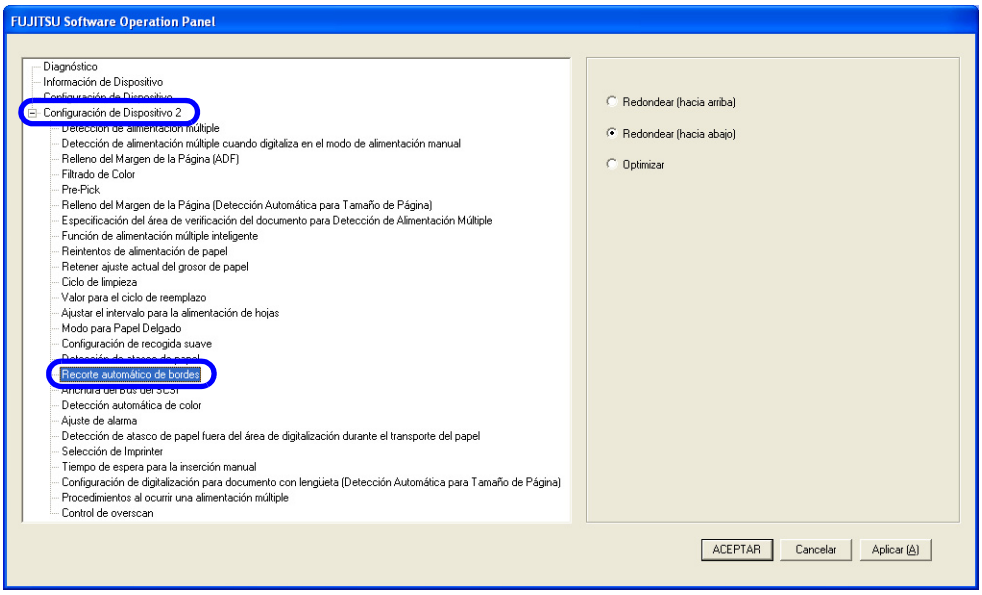
Cuando digitaliza documentos usando la función "Detección Automática para Tamaño de Página" es posible que se produzcan datos incompletos de imágenes; las esquinas del dato de la imagen puede perderse, o pueden producirse sombras en los bordes inferiores o en el borde derecho del dato. Para prevenir esos problemas y mejorar la calidad del dato producto, use la función "Recorte automático de bordes."

Configure los ajustes para el recorte automático de bordes de la siguiente manera:

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Recorte automático de bordes].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Recorte automático de bordes
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Redondear (hacia arriba)
Redondear (hacia abajo)
Optimizar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Para evitar que la imagen reproducida sea destruida durante el proceso de Recorte automático de bordes seleccione “Redondear (hacia arriba)”, y seleccione “Redondear (hacia abajo)” para eliminar detalles que no necesita.**
   Para prevenir que los datos de los márgenes se pierdan o para reducir las sombras de los bordes inferiores o del borde derecho del dato, durante el proceso de Recorte automático de bordes, seleccione [Optimizar].

ATENCIÓN

- Cuando el documento digitalizado con la configuración “Redondear (hacia abajo)” seleccionada, los caracteres escritos alrededor de los márgenes podrían ser cortados.
- Seleccionando “Redondear (hacia arriba)” podrá prevenir que el contenido del documento digitalizado sea cortada en la imagen generada. Sin embargo, esto podría producir líneas negras cerca a los bordes de la imagen.
- Algunas aplicaciones pueden mostrar el dato digitalizado incorrectamente cuando [Optimizar] está seleccionado. En dicho caso, seleccione [Normal].
- Para obtener detalles del ajuste de la Detección Automática para Tamaño de Página, consulte la sección “3.9 Corrección para Enderezar Documentos” en la página 94.

8.20 Detección automática de color

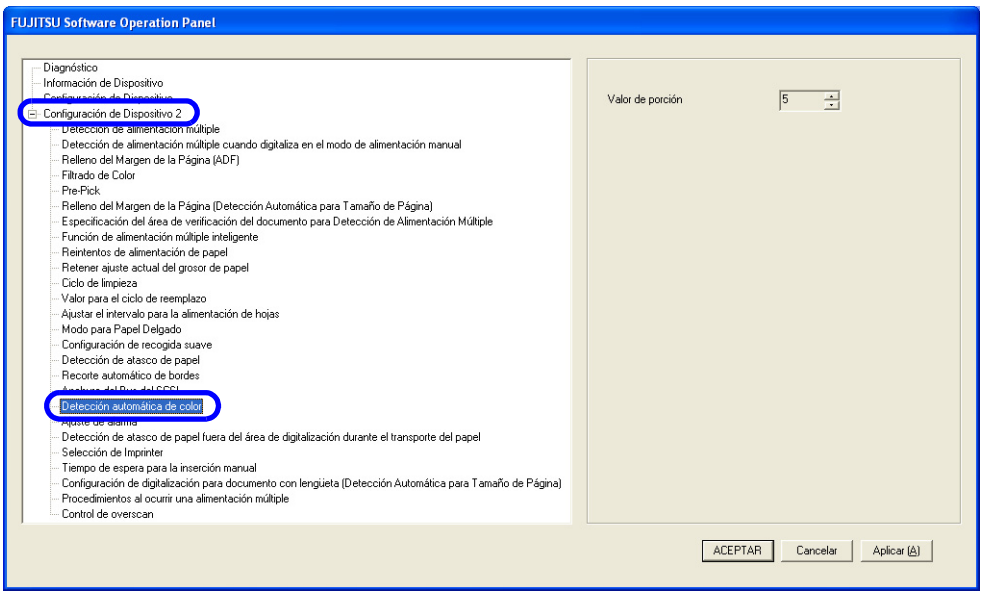
Podrá ajustar el nivel de porción para la detección automático de color.

Configure los ajustes para la detección automática de color de la siguiente manera:

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Detección automática de color].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Detección automática de color
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Valor de porción
5
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Seleccione el nivel de porción.

Podrá seleccionar el nivel de porción dentro del siguiente intervalo: 1 a 255 (255 niveles).
En el caso que documentos en blanco y negro son juzgados como documentos a colores, seleccione valores grandes.
Por otro lado si el documento a color es juzgado como blanco y negro, seleeccione valores pequeños.

SUGERENCIA

La función de detección de automática de color podrá ser configurada en la ventana del controlador del escáner.
Para obtener detalles, consulte “3.12 Detección automática de color / binario” en la página 102.

8.21 Ajuste de alarma

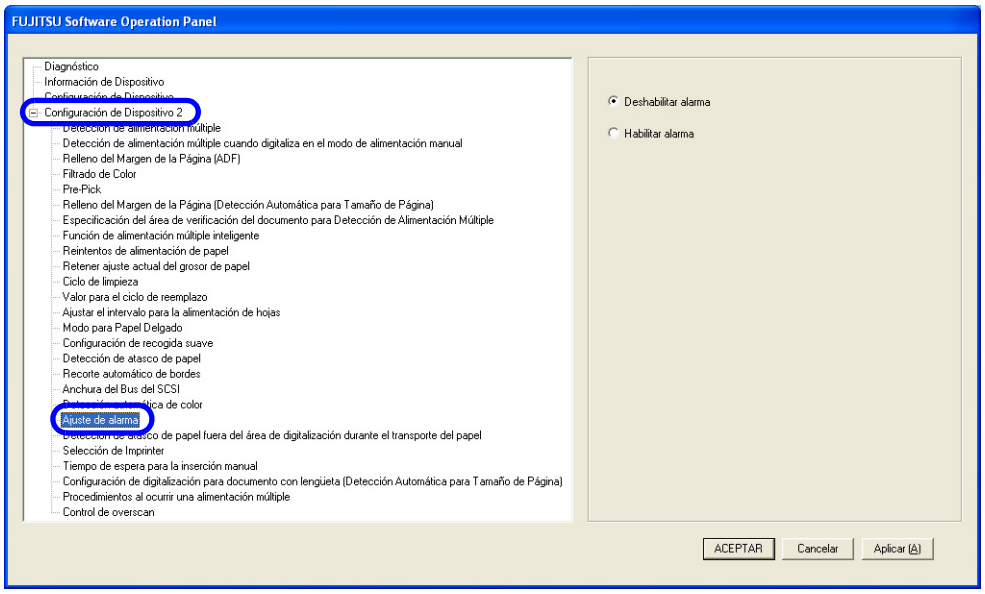
Podrá hacer que suene la alarma cuando un atasco de papel o error de alimentación múltiple ocurra.

Configure los ajustes para el ajuste de alarma de la siguiente manera:

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Ajuste de alarma].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Ajuste de alarma
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Deshabilitar alarma
Habilitar alarma
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione “Habilitar alarma” si desea que la alarma suene cuando un atasco o alimentación múltiple ocurra. Por otro lado, si desea desactivar la alarma seleccione “Deshabilitar alarma”.**

8.22 Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte de papel

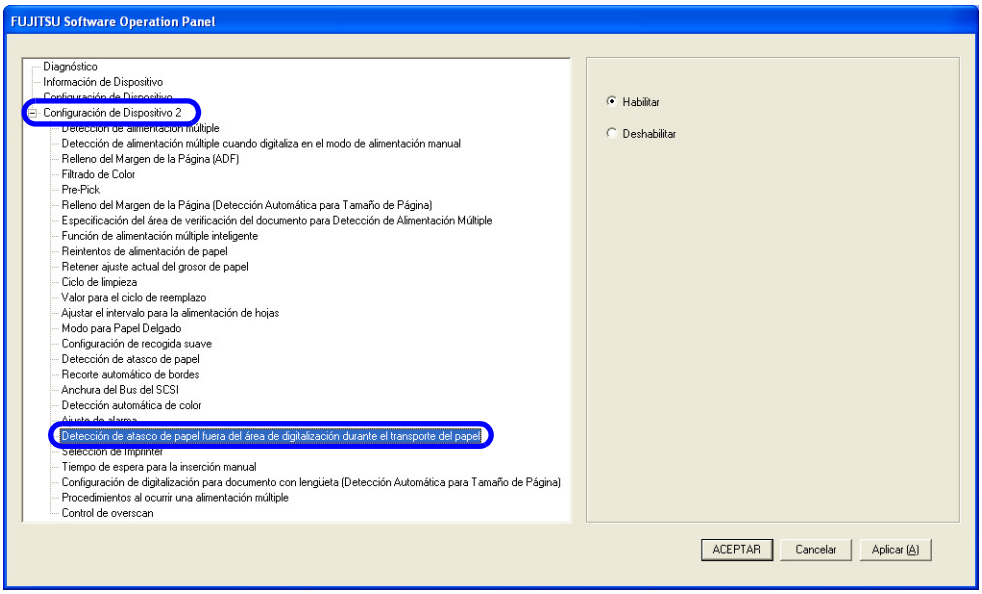
Utilice esta función para que los documentos que son alimentados fuera del área de digitalización debido a una torcedura sean juzgados como atasco de papel.

Configure los ajustes para esta función de la siguiente manera:

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte de papel].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Habilitar
Deshabilitar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione "Habilitar" para que el escáner juzgue el susodicho caso como atasco de papel, de lo contrario seleccione "Deshabilitar".**

8.23 Selección de Imprinter

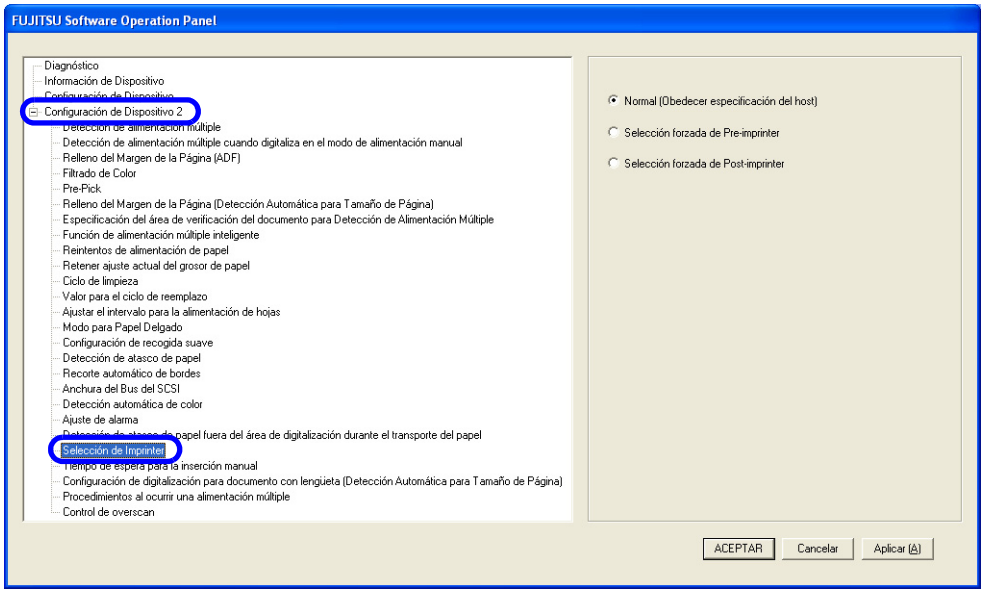
Podrá especificar el imprinter a usar; Pre-imprinter o Post-imprinter, si tiene estos accesorios opcionales.

Configure los ajustes para la Selección de Imprinter de la siguiente manera:

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Selección de Imprinter].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Selección de Imprinter
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Normal (Obedecer especificación del host)
Selección forzada de Pre-imprinter
Selección forzada de Post-imprinter
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. Seleccione el Imprinter a usar.

Normal (obedecer especificación del host):	Selecciona el imprinter de acuerdo a los ajustes del controlador del escáner.
Selección forzada de Pre-imprinter:	A no ser que haya alguna orden del controlador del escáner, el Pre-imprinter será seleccionada forzadamente.
Selección forzada de Post-imprinter:	A no ser que haya alguna orden del controlador del escáner, el Post-imprinter será seleccionada forzadamente.

SUGERENCIA

Para obtener detalles en las especificaciones del imprinter, consulte el capítulo "9 Opciones" en la página 243.

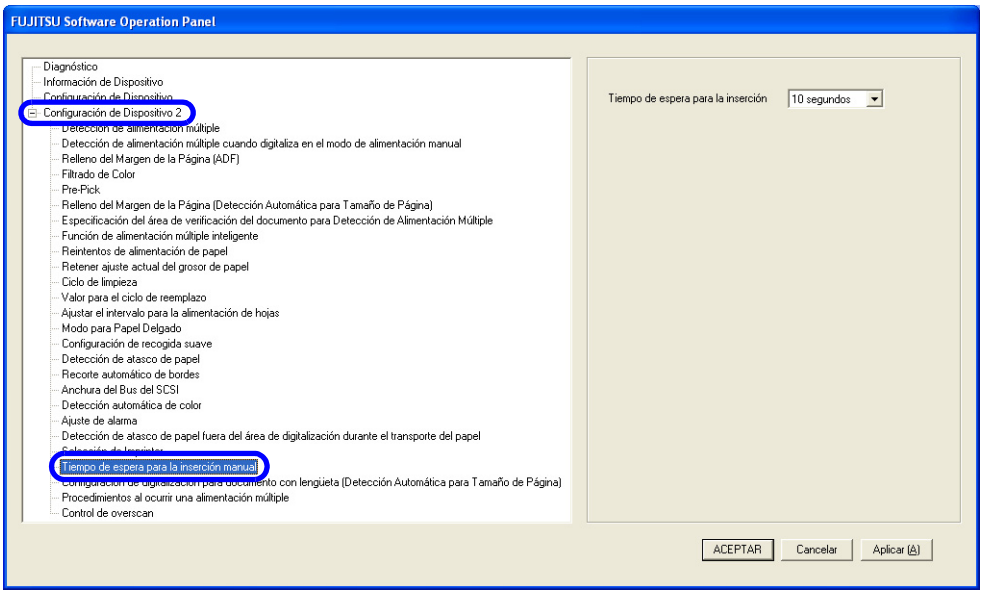
8.24 Tiempo de espera para la inserción manual

En el modo de inserción manual, si no coloca ningún documento después de un cierto período de tiempo, el escáner terminará la digitalización y el escáner cancelará (se saldrá del) el modo de inserción manual. Este perodo de tiempo es llamado “tiempo de espera” (timeout).
Configure los ajustes para el tiempo de espera de la siguiente manera:

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Tiempo de espera para la inserción manual].**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Tiempo de espera para la inserción manual
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Control de overscan
Tiempo de espera para la inserción
10 segundos
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione el tiempo de espera para la inserción manual.**

   Podrá especificar el tiempo de espera en segundos. El escáner terminará la digitalización cuando se haya pasado el tiempo de espera especificado, la cual empieza a transcurrir después de haber digitalizado la última hoja del lote de documentos colocada en la bandeja de entrada.
   Seleccione el tiempo de espera de la siguiente manera:
   5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1800, 1999 (segundos)

SUGERENCIA

Para obtener detalles sobre la digitalización de inserción manual, consulte la sección “2.12 Inserción Manual de Documentos” en la página 38.

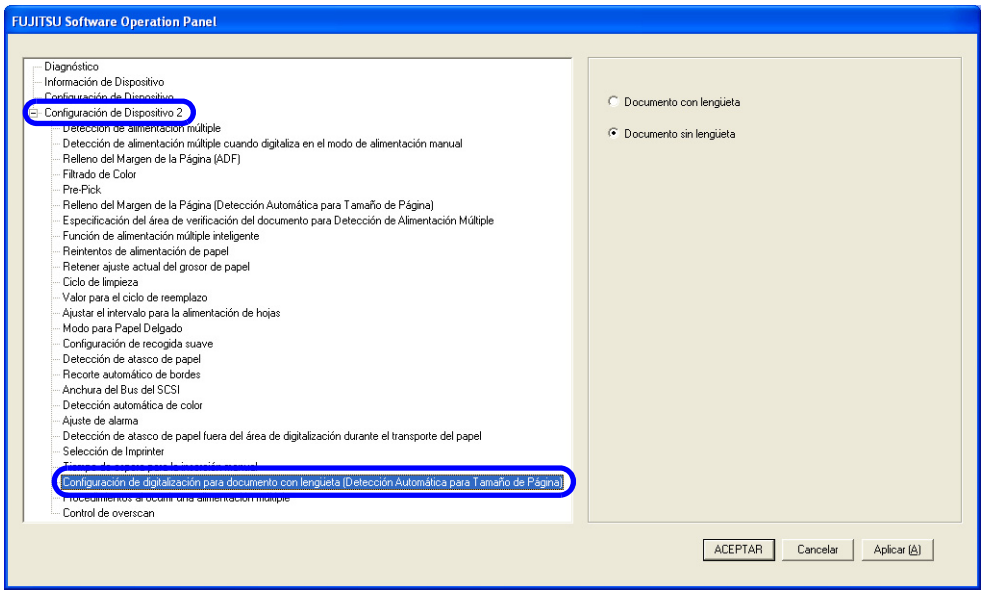
8.25 Configuración de digitalización para documento con lengüeta

Cuando el documento tiene una etiqueta índice podrá digitalizarlo y generar una imagen incluyendo la etiqueta índice al especificar "Detección Automática para Tamaño de Página". Sin embargo la velocidad podría disminuirse. Cuando la etiqueta índice se atasca en el escáner, se recomienda que coloque el documento con la etiqueta fuera del alcance del rodillo de recogida. Cuando utiliza la interfaz VRS, la imagen de la etiqueta índice podría cortarse en documentos de tamaño inferior al formato A5.

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. **En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Configuración de digitalización para documento con lengüeta(Detección Automática para Tamaño de Página)].**

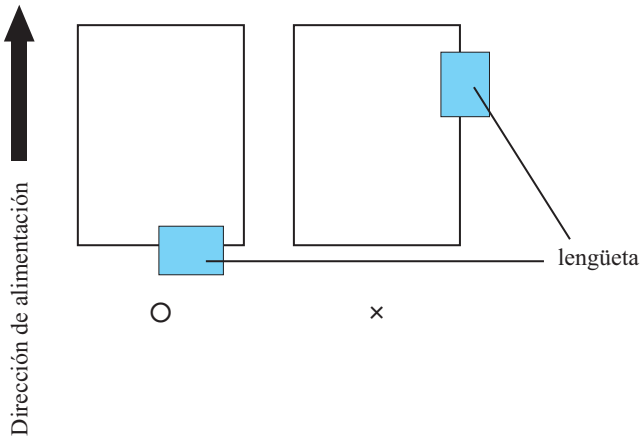

FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Control de overscan
Documento con lengüeta
Documento sin lengüeta
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Especifique si el documento es un "Documento con lengüeta" o "Documento sin lengüeta".**

Predeterminadamente "Documento sin lengüeta" está especificada.

ATENCIÓN

Cuando realiza una la digitalización del documento con etiquetas índice, coloque el documento en la bandeja de entrada de tal manera la lengüeta (etiqueta índice) esté en el lugar más apartado de los rodillos de recogida. Si el documento no es colocado de esta manera, podría ocurrir un atasco de papel ya que la etiqueta se queda atascada en el ADF.



8.26 Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple

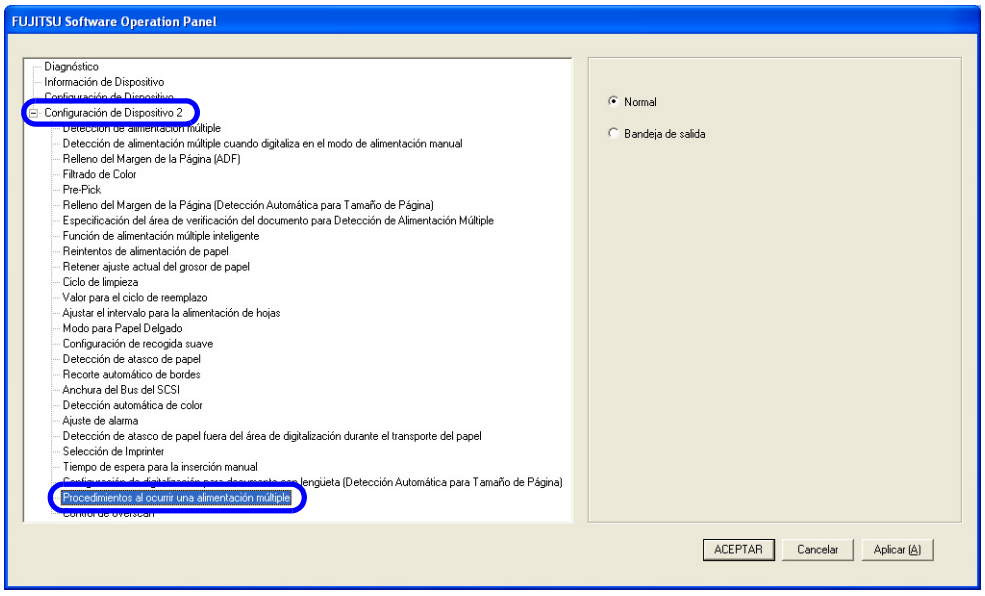
Cuando un error de alimentación múltiple es detectado por superposición de documentos, se puede seleccionar la posición de detención de los documentos al ocurrir una alimentación múltiple.

Para realizar esta configuración, se debe especificar [Verificar Grosor (Ultrasónico)] para la detección de alimentación múltiple ("8.4 Detección de alimentación múltiple" en la página 207).

1. Inicie el Software Operation Panel.

Consulte la sección "8.1 Ajustes del Escáner" en la página 187.

2. En la lista del lado izquierdo de la ventana, seleccione [Configuración de Dispositivo 2], y desde su nivel inferior, seleccione [Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple].


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Procedimientos al ocurrir una alimentación múltiple
Normal
Bandeja de salida
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

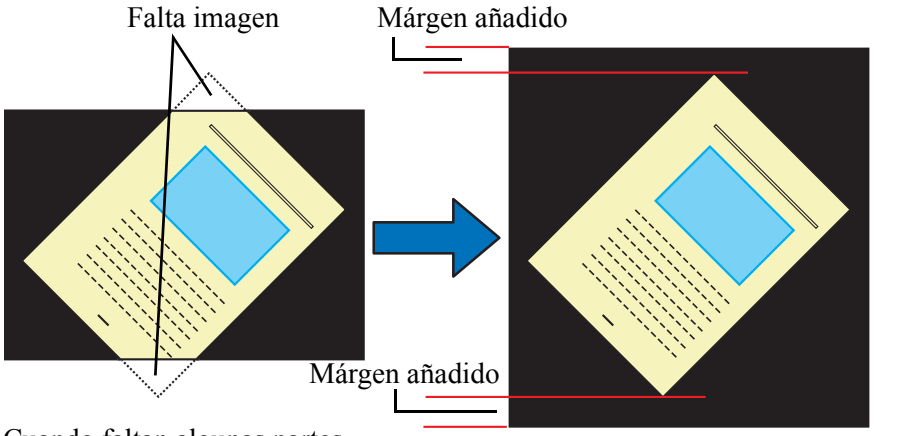
3. Seleccione uno de los siguientes modos y haga clic en el botón [ACEPTAR].

Normal	:	Detiene la alimentación cuando un error de alimentación múltiple es detectado por grosor.
Bandeja de salida	:	Alimenta los documentos hasta la Bandeja de salida y lo detiene cuando un error de alimentación múltiple es detectado por grosor. Esta configuración hace fácil de detectar en cual documento ha ocurrido el error de alimentación múltiple.

8.27 Control de overscan

Cuando especifica [Optimizar] al utilizar Overscan, la imagen se perderá parcialmente debido a una torcedura anormal.

Puede detectar torceduras anormales de imágenes y establecer el tamaño suficiente de márgenes negros por la parte superior e inferior de manera que cubra el contorno de la imagen.



Cuando faltan algunas partes de la imagen

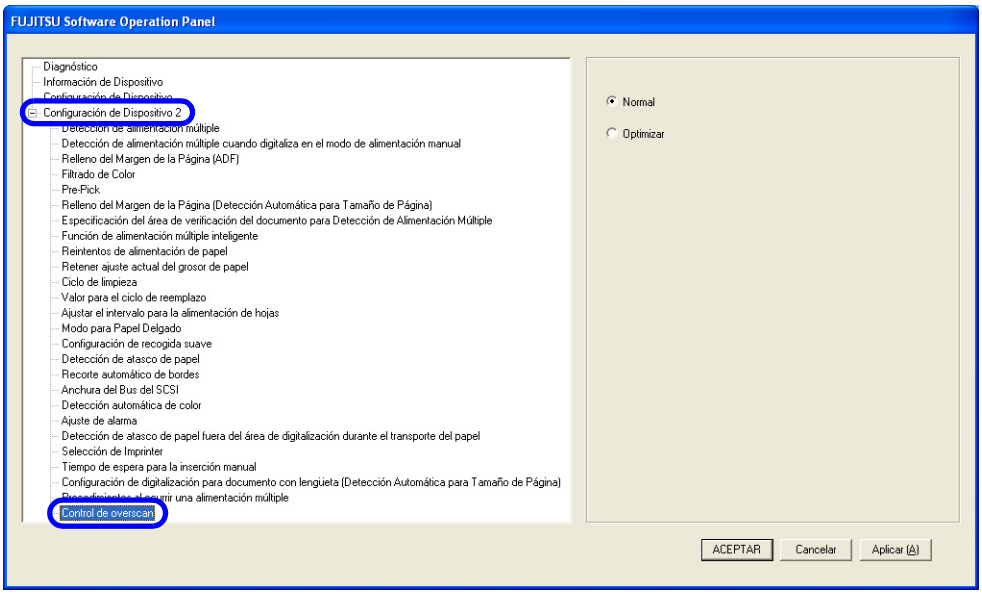
Cuando [Optimizar] es especificado

Ajuste las configuraciones del Control de overscan de la siguiente manera.

1. **Inicie el Software Operation Panel.**

   Consulte la sección “8.1 Ajustes del Escáner” en la página 187.

2. **Seleccione [Configuración de Dispositivo 2] de la lista del lado izquierdo de la ventana, después seleccione [Control de overscan] desde el nivel inferior.**


FUJITSU Software Operation Panel
Diagnóstico
Información de Dispositivo
Configuración de Dispositivo 2
Detección de alimentación múltiple
Detección de alimentación múltiple cuando digitaliza en el modo de alimentación manual
Relleno del Margen de la Página (ADF)
Filtrado de Color
Pre-Pick
Relleno del Margen de la Página (Detección Automática para Tamaño de Página)
Especificación del área de verificación del documento para Detección de Alimentación Múltiple
Función de alimentación múltiple inteligente
Reintentos de alimentación de papel
Retener ajuste actual del grosor de papel
Ciclo de limpieza
Valor para el ciclo de reemplazo
Ajustar el intervalo para la alimentación de hojas
Modo para Papel Delgado
Configuración de recogida suave
Detección de atasco de papel
Recorte automático de bordes
Anchura del Bus del SCSI
Detección automática de color
Ajuste de alarma
Detección de atasco de papel fuera del área de digitalización durante el transporte del papel
Selección de Imprinter
Tiempo de espera para la inserción manual
Configuración de digitalización para documento con lengüeta (Detección Automática para Tamaño de Página)
Control de overscan
Normal
Optimizar
ACEPTAR
Cancelar
Aplicar (A)

3. **Seleccione [Optimizar].**

- Se recomienda usar Overscan junto con la función "8.15 Ajustar el intervalo (holguras) entre hojas durante la alimentación" en la página 226 (La velocidad de digitalización disminuye cuando selecciona esta función).
- La velocidad de digitalización puede disminuir dependiendo del tamaño de papel de los documentos que digitaliza.

- Esta configuración no aparecerá cuando utiliza Kofax VRS.
- Cuando digitaliza usando Sobre exploración, especifique un tamaño más largo que el tamaño actual del documento y realice la digitalización.

9 Opciones

Este capítulo describe las opciones para fi-5950.

9.1 Opciones 244

9.2 fi-590PRF (Pre-Imprinter) 245

9.3 fi-590PRB (Post-Imprinter) 246

9.4 Otras Opciones 247

9.1 Opciones

La tabla siguiente ofrece una lista de los accesorios opcionales disponibles para el escáner.

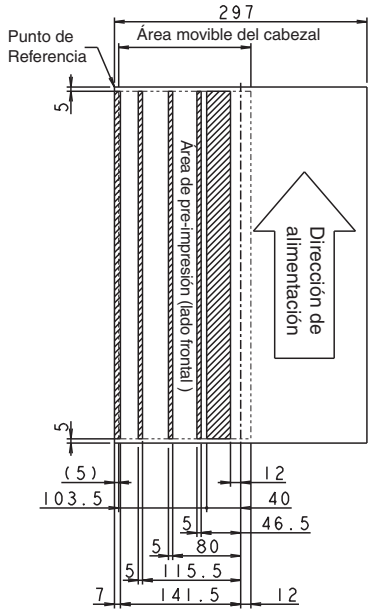
Nombre	Núm. de pieza	Descripción
fi-590PRF Pre-Imprinter	PA03450-D700	Mediante el imprinter podrá imprimir en el documento a digitalizar una cadena de caracteres tales como letras alfabéticas y números. La impresión es realizada en el lado frontal del documento y antes de la digitalización. Como resultado, ambos, el documento y la imagen generada tendrán la misma cadena de caracteres (nombre, fecha, número de serie, etc.) la cual le ayudará a ordenarlos.
fi-590PRB Post-Imprinter	PA03450-D710	Mediante el imprinter podrá imprimir en el documento una cadena de caracteres tales como letras alfabéticas y números. La impresión es realizada en el lado posterior del documento y después de la digitalización. La cadena de caracteres solo se presentará en el documento.

Para obtener detalles acerca de estos accesorios opcionales, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner de FUJITSU donde adquirió el escáner o la compañía del grupo de FUJITSU responsable para su país.

Ambos imprinters podrían estar instaladas en el escáner simultanemente.
Sin embargo, solamente uno de ellos podrá imprimir a la vez.
Dependiendo en la utilización, deberá especificar el imprinter apropiado.

9.2 fi-590PRF (Pre-Imprinter)

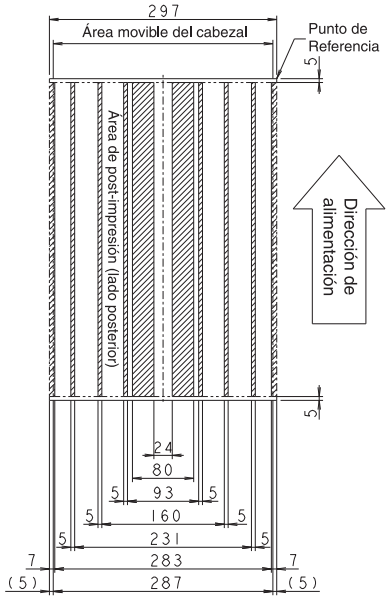
El fi-590PRF es instalado en la parte frontal de la ruta de documentos dentro del escáner, la cual imprime antes de la digitalización. Las especificaciones del fi-590PRF (Pre-imprinter) son descritas a continuación.

Elemento	Descripciones
Método de Impresión	Impresión de chorro de tinta (Ink jet) térmica
Caracteres imprimibles	Letras del alfabeto: De la “A” hasta la “Z”, y de la “a” hasta la “z” Caracteres numéricos: Del 0 hasta el 9 Símbolos: ! ” # $ % & ’ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ { | }
Máximos caracteres imprimibles por línea	43
Orientación de impresión	Normal: 0º, 180º (orientación horizontal), 90º, 270º (orientación vertical) Estrecha: 0º, 180º (orientación horizontal)
Tamaño de los caracteres	Normal: Alto 2,91 × Ancho 3,03 mm (orientación horizontal), Alto 3,03 × Ancho 2,91 mm (orientación vertical) Estrecha: Alto 2,91 × Ancho 1,71 mm (orientación horizontal)
Distancia entre caracteres	3,79mm(Normal), 2,46mm(Estrecha)
Estilo de caracteres	Regular, Negrita
Anchura de caracteres	Normal, Estrecha
Área de impresión	 Unidad: mm * El documento podría mancharse con tinta si imprime en las áreas sombreadas (mostradas en la ilustración). Por dicha razón, no se garantiza las operaciones correctas de impresión en dichas áreas.
Exactitud de la posición de impresión	Vertical: ±4 mm. Horizontal: ±4 mm
Consumibles	Cartucho de (tinta de) Impresión

En cuanto a las operaciones y las funciones del fi-590PRF (Pre-imprinter), consulte la Guía del Usuario del fi-590PRF incluida en el paquete del imprinter fi-590PRF.

9.3 fi-590PRB (Post-Imprinter)

El fi-590PRB es instalado en la parte posterior de la ruta de documentos dentro del escáner, la cual imprime después de la digitalización. Las especificaciones del fi-590PRB (Post-Imprinter) son descritas a continuación.

Elemento	Descripciones
Método de Impresión	Impresión de chorro de tinta (Ink jet) térmica
Caracteres imprimibles	Letras del alfabeto: De la “A” hasta la “Z”, y de la “a” hasta la “z” Caracteres numéricos: Del 0 hasta el 9 Símbolos: ! ” # $ % & ’ ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ { | }
Máximos caracteres imprimibles por línea	43
Orientación de impresión	Normal: 0º, 180º (orientación horizontal), 90º, 270º (orientación vertical) Estrecha: 0º, 180º (orientación horizontal)
Tamaño de los caracteres	Normal: Alto 2,91 × Ancho 3,03 mm (orientación horizontal), Alto 3,03 × Ancho 2,91 mm (orientación vertical) Estrecha: Alto 2,91 × Ancho 1,71 mm (orientación horizontal)
Distancia entre caracteres	3,79mm(Normal), 2,46 mm (Estrecha)
Estilo de caracteres	Regular, Negrita
Anchura de caracteres	Normal, Estrecha
Área de impresión	 Unidad: mm * El documento podría mancharse con tinta si imprime en las áreas sombreadas (mostradas en la ilustración). Por dicha razón, no se garantiza las operaciones correctas de impresión en dichas áreas.
Exactitud de la posición de impresión	Vertical: ±4 mm. Horizontal: ±4 mm
Consumibles	Cartucho de (tinta de) Impresión

En cuanto a las operaciones y las funciones del fi-590PRB (Post-Imprinter), consulte la Guía del Usuario del fi-590PRB incluida en el paquete del imprinter fi-590PRB.

9.4 Otras Opciones

■ Memoria de extensión

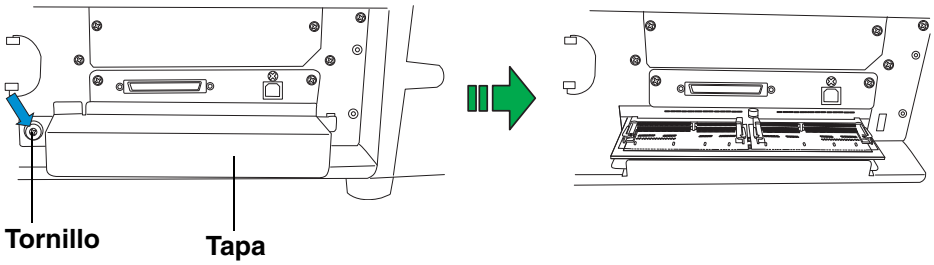
El aumento de memoria es una manera efectiva para mejorar la velocidad de procesamiento de digitalización cuando digitaliza en alta resolución. (Por ejemplo, esto evitará que el escáner haga pausas cuando digitaliza documentos de dos cara a colores de tamaño A3 en resolución mayor a 400 ppp (dpi).

ATENCIÓN

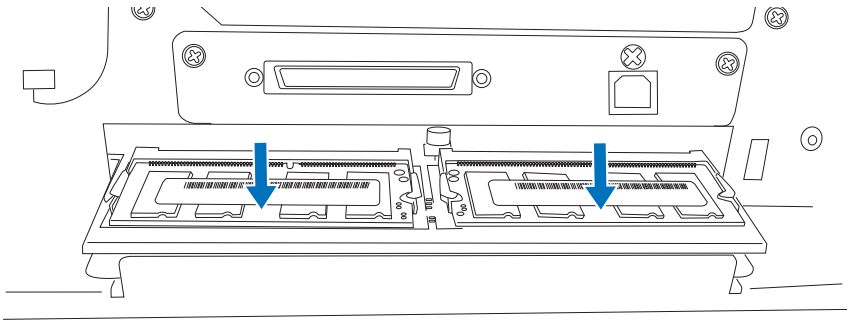
Antes de instalar la tarjeta de memoria, toque algún objeto metálico para descargar la energía estática.

1. **Apague el escáner pulsando el interruptor principal, y desconecte todos los cables conectados.**

2. **Destornille los tornillos ubicados en la tapa del lado posterior del escáner y retire esta tapa.**



3. **Inserte las tarjetas de memoria en las ranuras y presione hacia abajo con el fin que las tarjetas se aseguren.**



4. **Regrese la tapa y entorníllelo.**

Se recomienda la utilización de las siguientes tarjetas de memoria. Instale 2 tarjetas de memoria cuyas especificaciones sean iguales.
Las tarjetas de memoria no son suministrados con el escáner.
Tipo de memoria: 144-pin Unbuffered DODIMM

Fabricante	Modelo	Tamaño de memoria
Micron Technology	MT8LSDT3264HY-133D2	256MB

Instale 2 tarjetas de memoria cuyas especificaciones sean iguales, de lo contrario, esta opción podría operar incorrectamente.

Podrá confirmar si el los módulos de memoria están correctamente instalados o no desde el [Software Operation Panel]. Haga clic en la ficha [Configuración de Dispositivo] y verifique el valor de la memoria del escáner en “Información estándar”. (Predeterminado: 512 MB)

10 Especificaciones del Escáner

Este capítulo describe las especificaciones del escáner.

10.1 Especificaciones Básicas del Escáner.....250

10.2 Especificaciones de Instalación 252

10.3 Dimensiones 253

10.1 Especificaciones Básicas del Escáner

1	Tipo de Escáner		ADF(Alimentador Automático del Documento) e Inserción Manual		-
2	Sensor de imagen		CCD × 2		Frontal/Posterior
3	Fuente de luz		Lámpara fluorescente de cátodo frío incandescente		Frontal /Posterior
4	Area de digitalización	Mínimo	53 × 74 mm		-
		Máximo	304,8 × 431,8 mm		-
5	Grosor del documento		De 31 g/m^2 a 209 g/m^2		(* 1)
6	Velocidad de digitalización (A4 Vertical) (* 2) -Binaria (Negro y Blanco) -Escala de grises -Color		Símplex (ppm)	Dúplex (ipm)	*(3) - Escala de grises - Color
		200 ppp (dpi)	105	210	
		300 ppp (dpi)	105	210	
		400 ppp (dpi)	60	120	
		600 ppp (dpi)	30	60	
7	Capacidad del ADF (* 4)		500 hojas		80 g/m^2 (Bandeja de entrada ajustada en posición baja)
8	Resolución óptica		600 ppp (dpi)		-
9	Resolución de Salida	Binaria (Negro y Blanco)	50 ~ 600 ppp (dpi)		Escalable en incrementos de 1 dpi
		Escala de grises	50 ~ 600 ppp (dpi)		
		Color	50 ~ 600 ppp (dpi)		
10	Niveles de escala de grises		8 bits color		10 bits internal
11	Modo de salida de los patrones de medios tonos		Trama y difusión de errores		-
12	Interfaz (* 5)		USB 2.0/1.1(*6)		Tipo B
			SCSI Ultra (*7)		Protegido de 68 alfileres de densidad mediana (Alta densidad DB68)
13	Otras funciones		Compresión de JPEG		-
14	Opciones	Imprinter	fi-590PRF/fi-590 PRB		(*8)

(*1) Para obtener detalles, consulte las sección “7.2 Calidad del Documento” en la página 173.

(*2) La velocidad de digitalización es la velocidad máxima del hardware del escáner. La real velocidad podría ser más lenta debido a la sobrecarga del sistema tal como el tiempo de transferencia de dato.

(*3) Con la compresión JPEG activado.

(*4) La capacidad máxima varía dependiendo del grosor del documento. Consulte la sección “7.3 Capacidad de la Bandeja de Entrada” en la página 176.

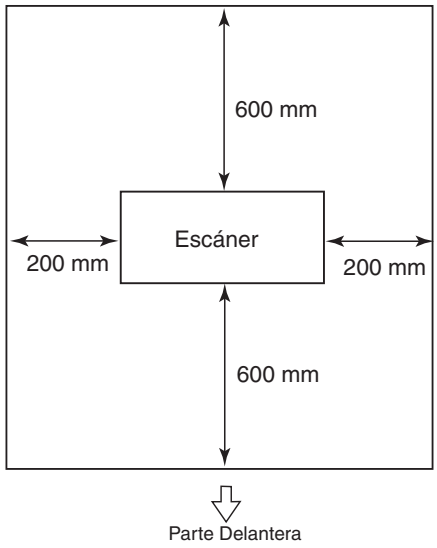
(*5) Los interfaces SCSI y USB no pueden usados simultáneamente.

(*6) Si conecta el escáner con el interfaz USB 2.0, el puerto y el concentrador (hub) de USB tendrán que ser compatibles con este interfaz. La velocidad de digitalización podría disminuirse si utiliza USB 1.1.

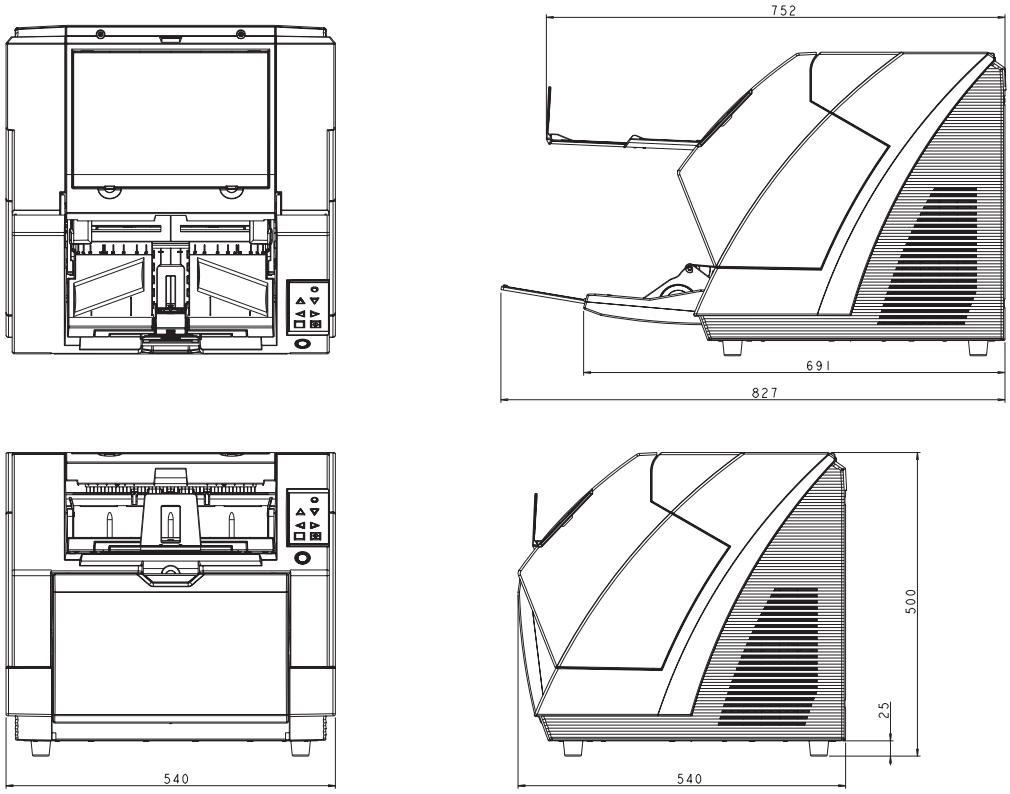
(*7) Evite conectar otros dispositivos de SCSI con el mismo bus. Esto podría reducir la producción del escáner.

(*8) Mediante el imprinter podrá imprimir en el documento una cadena de caracteres tales como letras alfabéticas y números.
El fi-590PRF (pre-imprinter) imprime antes de la digitalización en el lado frontal del documento.
El fi-590PRB (post-imprinter) imprime después de la digitalización en el lado posterior del documento.
Podrá tener instalado ambos imprinters, pero no podrá usarlos simultáneamente.

10.2 Especificaciones de Instalación

<table>
<tr><th colspan="2">Elemento</th><th colspan="3">Especificaciones</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Dimensiones
(con la bandeja de entrada y de salida contraídos)</td><td>Fondo</td><td>Anchura</td><td>Altura</td></tr>
<tr><td>540 mm</td><td>540 mm</td><td>500 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">Espacio de Instalación</td><td colspan="3"> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Peso</td><td colspan="3">50 kg</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Alimentación</td><td>Voltaje</td><td colspan="3">AC100 - 240 V±10 %</td></tr>
<tr><td>Fase</td><td colspan="3">Fase simple</td></tr>
<tr><td>Frecuencia</td><td colspan="3">50/60 Hz ±3Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Consumo eléctrico</td><td colspan="3">250 W o inferior</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Entorno operativo</td><td>Estado del Dispositivo</td><td>En funciona-miento</td><td colspan="2">En reposo</td></tr>
<tr><td>Temperatura</td><td>De 15 a - 35 C°</td><td colspan="2">De -20 a - +60 C°</td></tr>
<tr><td>Humedad</td><td>De 20 a 80%</td><td colspan="2">De 8 a 95%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Potencia calorífica</td><td>En uso</td><td colspan="3">216 kcal/Hr o menos</td></tr>
<tr><td>Sin usar</td><td colspan="3">113 kcal/Hr or less</td></tr>
<tr><td>En modo Ahorro de energía</td><td colspan="3">TWAIN/ISIS: 5,2 kcal/Hr o menos
VRSIF: 6,05 kcal/Hr o menos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Peso embalado</td><td colspan="3">70 kg</td></tr>
</table>

10.3 Dimensiones



Unidad: milímetros

ÍNDICE

A

ADF (Alimentador automático de documentos) 2
Ajustar las configuraciones del escáner 45
Ajuste de alarma 233
Ajustes del Ahorro de Energía..... 204
Ajustes del Escáner 187
Almohadilla 4
Antes de Usar los Botones Scan y Send to..... 63
Áreas y Ciclos de Limpieza 115

B

Bandeja de entrada 2, 10, 17
Bandeja de Salida..... 23
Botón ADF 2
Botón de ajuste de altura de la bandeja de entrada..... 5
Botón de ajuste de grosor 5
Botón de encendido..... 2, 5
Botón Scan 5
Botón Send to 5

C

Calidad del Documento
- Gramaje del papel..... 173
- Precauciones..... 173
- Tipos de documentos..... 173

Cambiando la posición de la bandeja de salida..... 26
Capacidad de la Bandeja de Entrada..... 176
Centro de Servicios Técnicos..... 167
Condiciones para la Detección de Alimentación Múltiple..... 178
Conector SCSI 3
Conector USB 3
Consumibles
- No. de pieza 132

Controlador ISIS..... 49
Controlador TWAIN..... 45
Corrección para Enderezar Documentos 94
Cubierta ADF 2
Cubierta Superior..... 2

D

Detección automática de color / binario..... 102
Detección de Alimentación Múltiple 91, 207
Detección de atasco de papel 229
Detección de atasco de papel fuera del área... 234
Digitalización de Documentos 32
Digitalización en Imagen Múltiple 99
Digitalizando
- Corrección para Enderezar Documentos..... 94
- Documentos con Diferentes anchuras 74
- Eliminar Páginas en Blanco 86
- Filtrado de Color..... 83

Dimensiones..... 252, 253

E

Entrada de DC 3
Especificaciones
- Area de escaneo 250
- Capacidad del ADF 250
- Fuente de luz..... 250
- Grosor del documento..... 250
- Otras funciones 250
- Resolución de Salida..... 250
- Resolución óptica 250
- Sensor de imagen 250
- Tipo de Escáner 250
- Velocidad de digitalización..... 250

Especificaciones de instalación
- Alimentación 252

Consumo eléctrico 252
Dimensiones 252
Entorno operativo.....252
Espacio de Instalación.....252
Peso 252
Extensión de la bandeja de entrada ...2
Extensión de la bandeja de salida 2
Extracción de Documentos Atascados 148

F

Filtrado de color.....216
fi-590PRB 244, 246
fi-590PRF.....244, 245

G

Gramaje del papel 176
Guía lateral de la bandeja de salida ...2
Guías laterales 2

H

Hoja limpiadora.....114

I

Indicaciones de Error en el Monitor de Números de Funciones 150
Indicaciones del Monitor de Números de Funciones 6
Interruptor del ID SCSI 3
Interruptor principal de encendido.....3

L

Limpiador F1.....114

M

Modo de Ahorro de Energía.....65
Modo para papel delgado.....227

N

Nombres y Funciones de Piezas..... 2

O

Offset / Escala de Digitalización..... 205
Operaciones Básicas
Abrir y Cerrar el ADF..... 12
Abrir y Cerrar la Bandeja de Entrada 10
Abrir y Cerrar la Cubierta Superior 14
Ajuste de Altura de la Bandeja de Entrada 15
Ajuste del Grosor del Papel 31
Botones Scan y Send to..... 63
Colocación de Documentos 17
Controlador de Escáner 45
Digitalización de Documentos... 32
Encender o Apagar el Escáner... 8
Inicio de la Digitalización Mediante los Botones..... 37
Inserción Manual..... 38
Modo de Ahorro de Energía..... 65
Preparación de la Bandeja de Salida..... 23
Uso del Soporte Apilador 29

P

Panel del operador 2, 5
PDF 77
Pre-Recogida (Pre-Pick)..... 217
Productos de Limpieza 114

R

Ranura de ampliación..... 3
Ranura de ampliación de memoria 3
Ranura VRS..... 3
Reactivación del Escáner desde el Modo de Ahorro de Energía 65
Recorte automático de bordes 230

Reemplazo
Rodillo de Freno 144
Rodillo de Recogida 139
Rodillo de Separación 141
Relleno del Margen de la Página (ADF) 214
Relleno del Margen de la Página (Detección automática de tamaño de papel) 218
Rodillos de Freno 4
Rodillos de Recogida 4
Rodillos de Separación 4

S

Salida de expulsión 2
ScandAll PRO 32
Soporte Apilador 4, 29

T

Tamaño del Documento 172
Tapa del Pre-Imprinter 2
Tiempo de espera para la inserción manual 236
Tope 2, 23

Guía del Usuario del Escáner de Imagen fi-5950

P3PC-3052-02ESZ0
Fecha de publicación: Octubre de 2011
Publicado por: PFU LIMITED

- Queda prohibida, bajo la ley de los derechos de autor (Copyright), la reproducción no autorizada en parte o en todo de este manual y las copias de la aplicación del escáner.
- El contenido de este manual podrá ser sujeto a cambios sin previo aviso.
- PFU LIMITED no asume ninguna responsabilidad por los daños incidentales y por consiguiente, surgidos del uso del producto y de este manual, así como cualquier reclamación realizada por un tercero.